SHARP

2. 操作編

取扱説明書

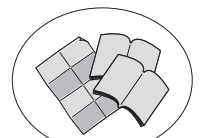
ブルーレイディスクレコーダー

形 名 **BD-D1**（ビー ディー ディー）

- 操作に入る前に、別冊の取扱説明書 1. 接続・準備編 をご覧ください。
- 録画や再生など基本的な操作やファミリンク機器との連携操作は「かんたん !! ガイド」でも説明しています。

確認・基本
視聴
録画・予約録画
再生・消去
編集・管理
ファミリンク
設定
困ったときは

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用の前に、別冊の取扱説明書 1. 接続・準備編 の「安全にお使いいただくために」（→ **6** ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書および別冊の取扱説明書 1. 接続・準備編 、「接続・設定ガイド」、「かんたん !! ガイド」は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。
- 製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記入されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

取扱説明書は本書のほかに、3冊あります。

- 「接続・設定ガイド」
- 1. 接続・準備編
- 「かんたん!!ガイド」

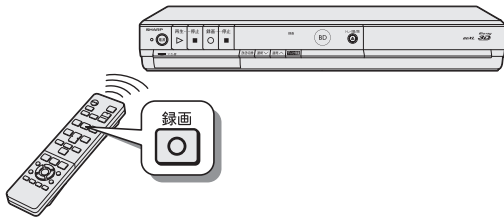
目的別早見もくじ

● ご使用の前に、別冊の 1. 接続・準備編 に説明してある「**安全にお使いいただくために**」（→ **6** ページ）を必ずお読みください。

ご自分で接続・設定を行う

・アンテナ線の接続やテレビとの接続

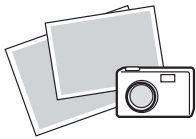
録画を行う

・録画したい番組を選局して、録画ボタンを押すだけで録画できます。

予約録画を行う

・デジタル放送は、電子番組表を使って予約できます。

- 取扱説明書では、「ブルーレイディスクレコーダー BD-D1」を「本機」と表現しています。
- 取扱説明書では、「ブルーレイディスク」を「BD」と表現しています。
- 取扱説明書に掲載しているイラストは、説明のため簡略化していますので、実際のものとは多少異なります。
- 取扱説明書の操作説明は、おもにリモコンを使って説明しています。

録画した番組などを再生する

・録画した番組の再生や市販のBDビデオやDVDビデオの再生ができます。再生中の便利機能も試してみましょう。

写真を見る

※ 写真を取り込むことはできません。

ファミリンクで便利に使う

・シャープ製のファミリンク対応テレビ「アクオス」と本機をHDMIケーブルを使って接続することにより、テレビと本機を連携させた操作が行えます。

※ ファミリンクの操作については、別冊の「かんたん!!ガイド」もご覧ください。

操作ができないときは

DVD/BDサポートステーションの「Q&A情報」もご覧ください。 ▶ **http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/**

まずは　別冊「接続・設定ガイド」、1. 接続・準備編で基本的な接続
別冊「かんたん!!ガイド」で基本的な操作

もくじ

確認する

基本の使いかた

番組を見る

録画する

予約録画する

再生する

誤消去防止（保護）設定をする

録画した番組を消去する

写真を見る

編集する

ディスクを管理する

ファミリンクで便利に使う（シャープ製テレビとの連動）

各種設定する

困ったときは

使用上のご注意

重要　必ずお読みください

■ **大切な録画の場合は**……事前に試し録りをするなど、機器が正常に働くことを確認してから行ってください。

■ **録画（録音）内容の補償はできません**……万一何らかの原因で本機が故障し、データが消失した場合、または不具合により録画・録音されなかった場合の録画・録音内容の補償はできません。ご容赦ください。

■ **著作権について**……本機で録画・録音したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。私的目的で録画したものでも、著作権者等に無断で販売したり、インターネット上で公衆に送信したり、営利目的で放映すると著作権侵害となります。

■ **録画防止機能について**……本機は、複製防止機能（コピーガード）を搭載しており、著作権などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画・録音することができません。

■ **保証について**……本機を分解しますと、保証が無効になります。

■ **再生の制限について**……本機は、無許諾のディスク（海賊版など）の再生を制限する機能を搭載しており、このようなディスクを再生することはできません。

免責事項

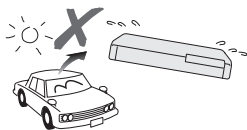
・お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

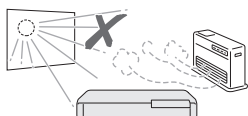
使用前に必ず接続・設定をしてください

・接続（→ 1. 接続・準備編 **18** ～ **34** ページ）と準備（→ 1. 接続・準備編 **35** ～ **37** ページ）が終わったら、必ず初期設定（→ 1. 接続・準備編 **39** ～ **42** ページ）を行ってください。設定を行わないと、本機の操作が行えません。

使用時のお願い

高温の場所で使用しないでください

・窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。本機およびディスクの周囲が高温状態にならないよう十分ご注意ください。

・発熱する機器の上には本機を置かないでください。

・直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。

電源が入っているときは次の点にご注意ください

・電源プラグをコンセントから抜かない
・本機を設置してある場所のブレーカーを落とさない

残像現象（画像の焼きつき）のご注意

・静止画をテレビ画面に表示したまま長時間放置しないでください。画面に残像現象（画像の焼きつき）を起こす場合があります。特にプロジェクションテレビでは残像現象（画像の焼きつき）が起こりやすいのでご注意ください。

使用温度について

・室温が 5℃～ 35℃の状態でご使用ください。室温の温度変化は、1 時間あたりの温度変化を 10℃以内に保つことをおすすめします。
・湿度の高いところでは使用しない
・温度差の激しいところでは使用しない

磁気や電磁波妨害について

・本機に磁石、電気時計、磁石を使用した機器やおもちゃなど磁気を持っているものを近づけないでください。
・本機の近くで、携帯電話などの電子機器を使わないでください。

磁気の影響を受けたり、電磁波妨害などにより、再生時や録画時に映像が乱れたり、雑音が発生することがあります。また、画面の色が乱れたり、ゆれたり、大切な記録が損なわれたりすることがあります。

国外では使用できません

・本機が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。

This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

長時間ご使用にならないときは

節電について

- 使い終わった後は電源を切り、節電に心掛けましょう。また旅行などで長期間ご使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜いておきましょう。

長期間ご使用にならないとき

- 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

つゆつき（結露）について

- 以下のような温度差の激しいところに設置すると、本機内部やピックアップレンズやディスクに「つゆつき（結露）」が起こる場合があります。結露が起きたときは、結露がなくなるまで電源を入れずに放置してください。そのままご使用になると故障の原因になります。
  - ・暖房をつけた直後。
  - ・湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
  - ・冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。

  寒冷地区でのご使用の場合は、特に**つゆつき（結露）**にご注意ください。

つゆがつくと

信号が読み取れず、この製品が正常な動作をしないことがあります。

つゆをとるには

ディスクを取り出して、電源を切り、つゆがなくなるまで放置してください。そのままご使用になると、故障の原因になります。

引っ越しや輸送のときは

- ディスクを取り出してから梱包してください。
  また、ふだんご使用にならないときも、ディスクを取り出してから、電源を切ってください。

重 要

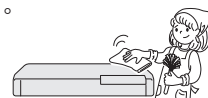
本機を移動させるときは次の点にご注意ください。故障の原因になります。

- 移動などで電源プラグを抜く場合は、保護のため、地上デジタル放送の「番組表取得設定」（→ 1.接続・準備編 **61** ページ）を「しない」に設定してから電源を切った状態（**本体の電源ランプが赤色点灯後、約 2 分程度待ってから**）で行ってください。

お手入れについて

キャビネットのお手入れについて

- キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。

- 殺虫剤など揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品・合成皮革などを長時間接触させたままにしないでください。塗料がはげるなどの原因となります。
- ステッカーやテープなどを貼らないでください。キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。
- キャビネットや操作パネル部分の汚れは柔らかい布（綿、ネル等）で軽くふき取ってください。化学ぞうきん（シートタイプのウェット、ドライのものを含む）を使用されますと、本体キャビネットの成分が変質したり、ひび割れなどの原因となる場合があります。汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布でからぶきしてください。
  強力な洗剤を使用した場合、変色、変質、塗料がはげる場合があります。目立たない場所で試してから、お手入れすることをおすすめします。

本機の電源について

- 電源プラグをコンセントに差し込んだ直後や、停電からの復帰後は、電源を「入」にしても、システム調整のため数 10 秒～ 10 分程度、動作しない場合があります。
- 電源を入れると、冷却のため本体内部の冷却ファンが回転します。
- 電源を切っていても次のような場合は内部の電源が入っているため、本体内部の冷却ファンが回転します。
  - ・地上デジタル放送の「番組表取得設定」（→ 1.接続・準備編 **61** ページ）を「する」に設定したときは、電源「切」にしていても、番組表データが取得できていないときや番組表データ取得時刻になると、番組表データを取得するため約 1 時間本体内部の電源が入った状態となります。（受信できる放送局が多いほど、番組表データの取得に時間がかかります。）
  - ・番組表データ取得中は、本体表示部に「EPG」と表示されます。
  - ・「クイック起動設定」（→ **125** ページ）が「する（設定 1）」または「する（設定 2）」に設定されているときは、電源「切」の状態からすばやく起動できるようにするため、クイック起動待機状態となります。そのため、本体内部の冷却ファンが回転します。
  - ・本機が B-CAS カードの内容を確認しているときは、本体内部の電源が入った状態となります。

ダウンロードサービスについて

- ダウンロードサービスとは、地上デジタル放送および BS デジタル放送の電波を利用してソフトウェアの更新を行うサービスのことです。
- ダウンロードサービスによりソフトウェアの更新が行われるときは、本機の電源が自動的に入ります。
  本体表示部には「DL」の表示が出ます。
- テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えたときは、「ダウンロード中です」の表示が出ます。
- ダウンロードサービス中は、電源コードを抜いたりリセット操作を行わないでください。

登録商標

商標・登録商標など

- 本製品は、ロヴィコーポレーションが保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。リバースエンジニアリングまたは逆アセンブルは禁止されています。
- 本機は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
- Dolby、ドルビーおよびダブルD（ ）記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- DTSはDTS社の登録商標です。
- DTS-HD Master Audio | EssentialはDTS社の商標です。
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Blu-ray Discは商標です。
- "Blu-ray 3D"およびBlu-ray 3D™は、Blu-ray Disc Associationの商標です。
- BDXL™は、Blu-ray Disc Associationの商標です。
- BD LIVE™は、Blu-ray Disc Associationの商標です。
- BONUSVIEW™は、Blu-ray Disc Associationの商標です。
- JavaおよびすべてのJava関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。
- DVDはDVDフォーマットロゴライセンシング（株）の商標です。
- AVCHDおよびAVCHDロゴは、パナソニック株式会社、ソニー株式会社の商標です。
- HDMI、HDMIロゴおよび高品位マルチメディアインターフェイスは、米国及びその他の国におけるHDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。

本機で使用しているソフトウェアのライセンス情報

ソフトウェア構成
本機に組み込まれているソフトウェアは、それぞれ当社または第三者の著作権が存在する、複数の独立したソフトウェアコンポーネントで構成されています。

当社開発ソフトウェアとフリーソフトウェア
本機のソフトウェアコンポーネントのうち、当社が開発または作成したソフトウェアおよび付帯するドキュメント類には当社の著作権が存在し、著作権法、国際条約およびその他の関連する法律によって保護されています。
また本機は、第三者が著作権を所有しフリーソフトウェアとして配布されているソフトウェアコンポーネントを使用しています。それらの一部には、GNU General Public License（以下、GPL）、GNU Lesser General Public License（以下、LGPL）またはその他のライセンス契約の適用を受けるソフトウェアコンポーネントが含まれています。

ソースコードの入手方法
フリーソフトウェアには、実行形式のソフトウェアコンポーネントを配布する条件として、そのコンポーネントのソースコードの入手を可能にすることを求めるものがあります。GPLおよびLGPLも、同様の条件を定めています。こうしたフリーソフトウェアのソースコードの入手方法ならびにGPL、LGPLおよびその他のライセンス契約の確認方法については、以下のWEBサイトをご覧ください。
http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/source/download/index.html
（シャープGPL情報公開サイト）
なお、フリーソフトウェアのソースコードの内容に関するお問合わせはご遠慮ください。
また当社が所有権を持つソフトウェアコンポーネントについては、ソースコードの提供対象ではありません。

謝辞
本機には以下のフリーソフトウェアコンポーネントが組み込まれています。

- linux kernel
- uClibc
- OpenSSL
- modutils
- DirectFB
- zlib
- busybox
- bash
- freetype
- libjpeg
- libmpeg2
- libxml2
- libpng
- libsysfs
- mtd/jffs2
- ncurses
- Webkit
- cairo
- icu
- fltk
- curl
- giflib
- NanoXML (zlib/libpng licence)
- org.apache.oro.text.regex (Apache licence v2.0)
- Droid Sans Japanese font (Apache licence v2.0)
- Droid Sans Fallback font (Apache licence v2.0)
- LibPThread, Libstdc++, Librt (GPL)

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

ライセンス表示の義務
本機に組み込まれているソフトウェアコンポーネントには、その著作権者がライセンス表示を義務付けているものがあります。そうしたソフトウェアコンポーネントのライセンス表示を、以下に掲示します。

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
この製品には OpenSSL Toolkit における使用のために OpenSSL プロジェクトによって開発されたソフトウェアが含まれています。

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
この製品にはEric Youngによって作成された暗号化ソフトウェアが含まれています。

BSD License

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
この製品にはカリフォルニア大学バークレイ校と、その寄与者によって開発されたソフトウェアが含まれています。

この製品では、シャープ株式会社が表示画面で見やすく、読みやすくなるように設計したLCフォント（複製禁止）が搭載されております。LCフォント、LCFONT、エルシーフォント及びLCロゴマークはシャープ株式会社の登録商標です。なお、一部LCフォントでないものも使用しています。

放送の種類について

地上アナログ放送

従来の放送です。

地上デジタル放送

テレビ放送 データ放送

BSデジタル放送

テレビ放送 データ放送

110度CSデジタル放送

テレビ放送 データ放送

従来の放送よりも高画質・高音質な、デジタル放送です。
デジタルハイビジョン番組を、BDに高品位で録画できます。ただし、録画に制限がある放送もあります。

デジタル放送の特徴

テレビ放送 従来のアナログ放送にくらべて、高画質・高音質なテレビ放送が楽しめます。

データ放送 静止画や文字によって、さまざまな情報を提供する放送です。

電子番組表	デジタル放送から送られてくる番組表データを表示させて、選局や録画予約などができます。
HD／SD放送	デジタル放送にはハイビジョン放送（HD放送）と、スタンダード放送（SD放送…従来画質の放送）があります。
字 幕	映画などの番組では、字幕が放送されます。
双方向サービス	クイズ番組に参加したり、アンケートに答えたりすることができます。

アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

- 地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で 2003 年 12 月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は、2006 年末までに放送が開始されました。今後も受信可能エリアは順次拡大されます。
  この放送のデジタル化に伴い、地上アナログテレビ放送と BS アナログテレビ放送は 2011 年 7 月 24 日までに終了することが、国の法令によって定められています。
  地上アナログテレビ放送終了後は、本機の地上アナログチューナーでは、視聴・録画できません。

アナログ放送受信チューナー内蔵の録画機器でデジタル放送を録画するには

- 別売のデジタルチューナーまたはデジタルチューナー内蔵テレビと、お手元の録画機器を接続することにより、デジタル放送を録画していただけます。ただし、録画機器の種類により、接続方法は異なります。また、録画機器により録画画質は異なります。番組によっては、著作権保護の目的により、録画や一度録画した番組のダビングができない場合があります。

衛星デジタル放送の専用サービス

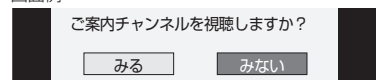
自動仮視聴サービスについて

- 有料で提供される BS デジタル放送または 110 度 CS デジタル放送をご覧になる場合は、受信契約が必要です。
  ただし、放送事業者（チャンネル）によっては B-CAS カードを使い始めてから一定の期間は視聴できる場合があります。（仮視聴期間といいます。）これは、契約促進を目的としたサービスです。
  お客様が別途に契約を行わない場合は、放送事業者の決めた仮視聴期間を過ぎますと、番組が視聴できなくなります。（録画もできません。）
- 有料放送を本機で視聴・録画するには、契約済みの B-CAS カードを本機に挿入しておく必要があります。
  （有料放送は、未契約の B-CAS カードでは視聴・録画が行えません。）（→ 1. 接続·準備編 **35** ～ **36** ページ）

ご案内チャンネルの表示

- お客様が未契約の有料放送を選局したとき、「視聴するには契約登録が必要」である旨の案内表示と共に、契約をご案内する番組への切換えを促す画面が表示されることがあります。

画面例

ご案内チャンネルを視聴しますか？

デジタル放送のその他の特徴

臨時放送（臨時編成サービス）
- スポーツ中継などで、臨時に行うマルチチャンネル放送です。

イベントリレーサービス
- スポーツ中継の延長時などに、別チャンネルで続きを放送するサービスです。本機は BS デジタル放送を予約録画していた場合、延長された番組を自動的に追従します。（地上デジタル放送は、マルチチャンネル内でイベントリレー放送された場合のみ自動的に追従します。）

緊急警報放送
- 地震などの際の緊急警報放送です。

マルチビューサービス
- 一つの番組の中で、カメラアングルを変えて最大３つの映像が放送されるサービスです。視聴設定画面で切り換えます。

ブックマーク
- コンテンツ画面にブックマークが表示されているときは、その情報を登録しておき、後でブックマークを一覧表示、選択して、関連チャンネルを呼び出したりすることができます。

ボード（掲示板）
- プラットフォーム（スカパー！e2）単位でいろいろなサービス情報の案内がボード（掲示板）に表示されます。詳しくは **128** ページをご覧ください。

デジタル放送のコピー制御について

デジタル放送で視聴・録画できる番組には、コピー制御信号が含まれています。
コピー制御信号の種類やデジタル放送を録画できるディスクについては、**40**、**42**、**146** ～ **152** ページをご覧ください。

■コピー制御信号について

デジタル放送で視聴・録画できる番組には、コピー制御信号が含まれています。

録画可能	：制限なしに録画・ダビングが可能です
録画禁止	：録画できません（視聴のみ）
１回だけ録画可能	：録画できます
ダビング 10	：録画できます

- １回だけ録画可能番組やダビング 10 の番組を BD に録画したとき、その番組はコピー禁止の番組として録画されます。

■ B-CAS カードについて

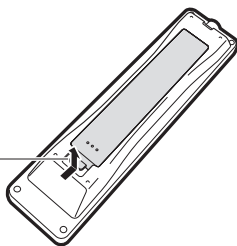
B-CAS カードは必要なときだけ抜き差しする
- 必要以外に抜き差しすると故障の原因となることがあります。
- B-CAS カードの中には IC（集積回路）が内蔵されています。折り曲げたり、大きな衝撃を加えたり、端子部に触れないようご注意ください。
- 本機に差し込むときは「逆差し込み」や「裏差し込み」とならないよう、方向に注意して確実に差し込んでください。
- デジタル放送の画質は常に一定で劣化することはありません。これは、デジタル方式で録画やダビングする場合も同じです。このため、放送局は数字データを暗号に置き換え、録画やダビングできる回数に制限をかけて送信しています。この暗号は本機では解読できないようになっていて、B-CAS カードが暗号を解く鍵の役割をしています。

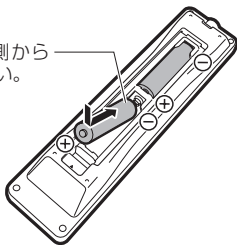
B-CAS（ビーキャス）カード

- デジタル放送を見るには、B-CAS カードを本機に差し込んでおく必要があります。
※有料放送は、視聴契約しないと視聴できません。

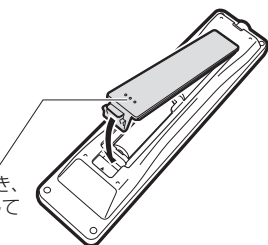
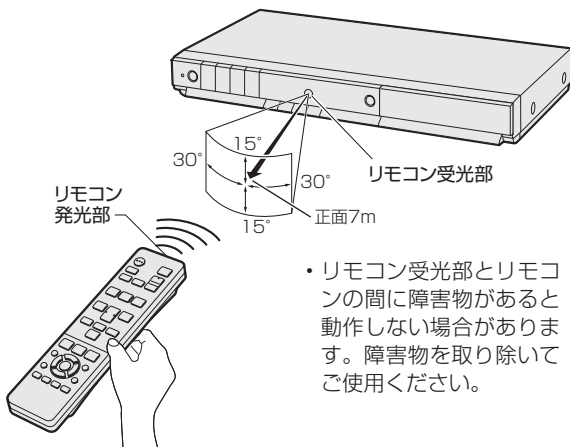
リモコンの準備

電池の入れかたと操作範囲

①裏ぶたを開ける

②付属の乾電池〈単３形×２個〉を入れる

・収納部の⊕の向きに注意し、表示どおりに正しく入れてください。

・新しい乾電池に交換する際は、アルカリ乾電池をご使用ください。

③裏ぶたを閉める

・カチッと音がするまで確実に閉めてください。

リモコンの操作範囲

・リモコン受光部とリモコンの間に障害物があると動作しない場合があります。障害物を取り除いてご使用ください。

⚠注意 乾電池使用上のご注意

乾電池は誤った使いかたをすると、液もれや破れつを起こすことがありますので、次の点について特にご注意ください。

- 乾電池のプラス⊕とマイナス⊖を、表示のとおりに正しく入れてください。
- 乾電池はショートさせたり、充電したり、分解したりしないでください。
- 乾電池は種類によって特性が異なります。
  種類の違う乾電池は混ぜて使用しないでください。
- 新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。
  新しい乾電池の寿命を短くしたり、古い乾電池から液がもれるおそれがあります。
- 乾電池が使えなくなったら…
  液がもれて故障の原因となるおそれもありますのですぐ取り出してください。また、もれた液に触れると肌が荒れることがありますので、布でふき取るなど十分注意してください。
- 不要となった乾電池を廃棄する場合は、各自治体の指示（条例）に従って処理してください。

重 要

- リモコンには衝撃を与えないでください。
- リモコンのふたに強い力を加えないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- リモコンを、水に濡らしたり湿度の高いところに置いたりしないでください。
- 乾電池を入れ換えたとき、リモコンが正しく動作しないことがあります。このようなときは、乾電池をいったんリモコンから取り外し、5分以上たってから入れ直してください。
- 本体のリモコン受光部に直射日光や強い照明が当たっていると、リモコンが正しく動作しないことがあります。照明または本体の向きにご注意ください。
- **付属の乾電池は、保管状態により短期間で消耗することがあります。**早めに新しい乾電池と交換してください。
  （寿命は通常6カ月～1年が目安です。）
- 長期間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出してください。
- 長時間（約1日）電池のない状態が続いたときは、「リモコン番号」（→ 1. 接続･準備編 **47** ページ）や「テレビメーカー指定」（→ 1. 接続･準備編 **46** ページ）がリセットされますので、設定し直してください。

各部のなまえとおもな機能

本体前面

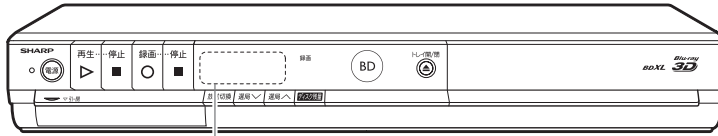
本体前面（扉内）

「アクオス純モード」「クアトロン純モード」について

ファミリンク対応のシャープ製テレビ「アクオス」「アクオス クアトロン」とHDMIケーブルで接続し、ファミリンク機能を使用するための設定をしているとき（→ 1. 接続・準備編 **25**ページ）、本機のHDMI端子から「アクオス」「アクオス クアトロン」に最適な画質で映像が出力される機能です。

・ 出力されている映像モードの確認は、「画質調整」（→**135**ページ）をご覧ください。

本体後面は別冊の取扱説明書 1. 接続・準備編 16ページをご覧ください

本体表示部の動作表示例

本体表示部

選局時（停止時）

地上デジタル放送選局中

D:052

例：地上デジタル放送 52 チャンネル選局時

BS デジタル放送選局中

B:103

110 度 CS デジタル放送選局中

C:320

地上アナログ放送選局中

A: 62

ケーブルテレビ（CATV）放送選局中

Ac63

外部入力選択中（L1）

ソフトウェア更新（ダウンロード）中

「DL」表示

DL

- ソフトウェアの更新データや放送局の周波数変更などのデータを取得中に表示されます。

再生・録画時

カウンター表示

0 1:23:45

チャプター表示

C00 12

CD 再生時トラック表示

ディスク残量

時間表示

例：残量 10 時間 23 分のとき

- 残量時間が 100 時間以上の場合は、「分」は表示されません。

エコモード「入」時

ECO

メニュー画面の操作時

「MENU」表示

MENU

- 画面操作を行うホーム画面、番組表、録画リスト、視聴設定画面などを表示しているときに表示されます。

放送局との通信中

「DATA」表示

DAtA

番組表のデータ取得中

電子番組表データ取得中表示

EPG

準備中（コンセント差込後）

WA It

エラー表示について

- エラー表示については **166** ページをご覧ください。

時計を表示させるには

時計表示

AM 8:27

時計が設定されていないときは「- --:- -:- -」表示となります。

- --:- -:- -

- 「電源オフ時計表示設定」（→ **138** ページ）を「する」に設定している場合は、電源を切ると時計が表示されます。（番組表データ取得中は表示されません。）

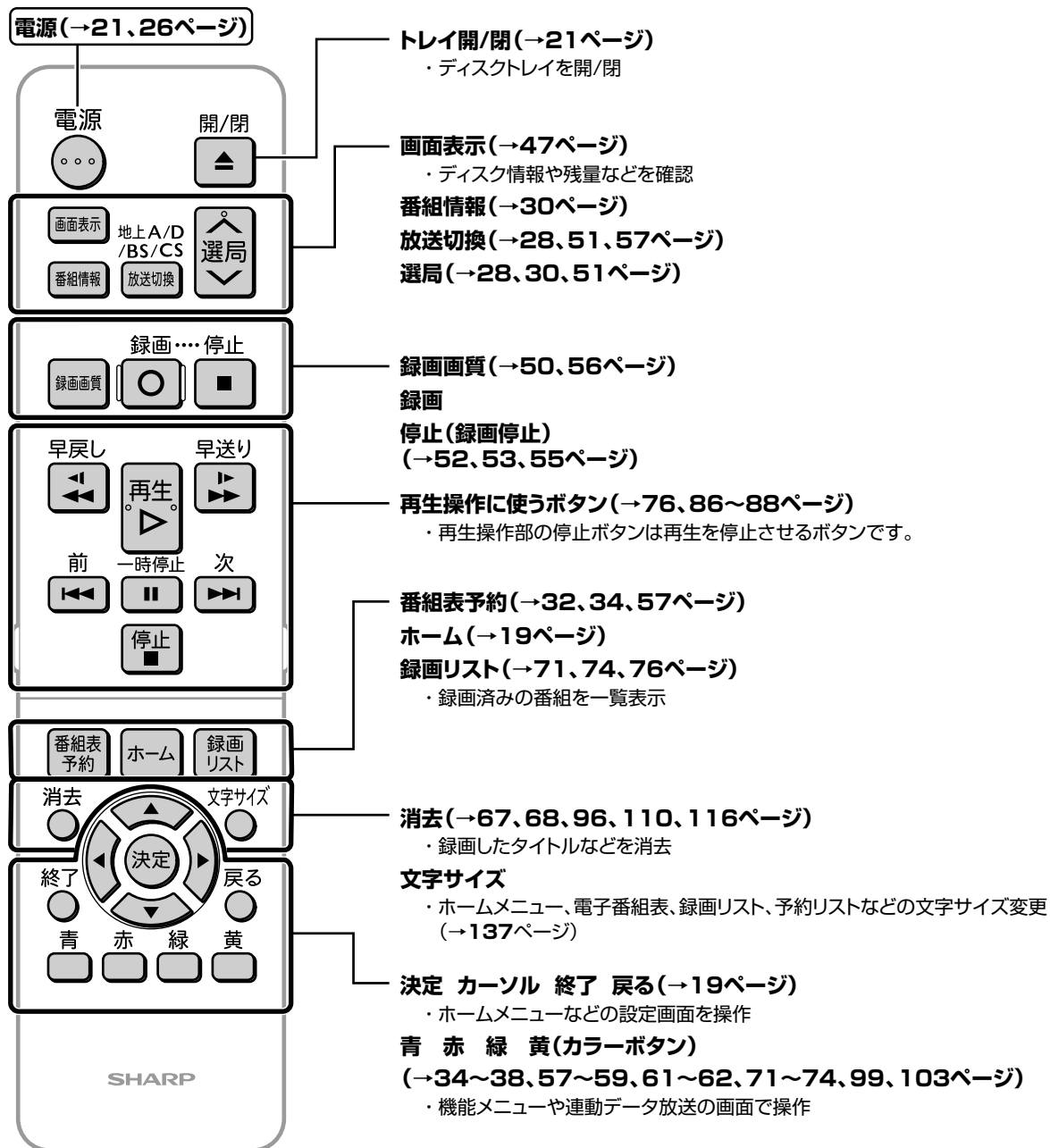
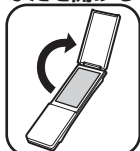
本体表示部のバックライト、BD/DVD ランプを消したいときは

- ホームメニューから「設定」－「機能切換」－「液晶設定」（→ **138** ページ）で設定してください。

ダウンロードサービスについて

- 電源が切れた状態でも、地上デジタル放送およびBS デジタル放送の電波を通して本機の機能を改善させるソフトウェア更新サービスを行うことができます。このサービスをダウンロードサービスといいます。（→ **139** ページ）
- ソフトウェアのダウンロードサービス中は、本機の電源が入るため、冷却ファンが回転し、本体表示部に「DL」の表示が出ます。また、テレビ画面に「ダウンロード中です」の表示が出ます。
- ダウンロードサービス中は、電源コードを抜いたりリセット操作を行わないでください。

リモコン

- 本機のリモコンは、本機と国内メーカー 11 社のテレビを操作することができます。
- 工場出荷時は、シャープ製デジタルチューナー内蔵テレビ「アクオス」が操作できます。それ以外のテレビを操作するときは、「テレビメーカー指定」（→ 1. 接続・準備編 46 ページ）を行ってください。

ふたを開ける

（リモコンふた内）

■ テレビを操作するとき

国内メーカー 11 社のテレビを操作できるボタンです。

・テレビを操作するには、「テレビメーカー指定」（→ 1. 接続･準備編 **46**ページ）が必要です。

テレビの電源（→26ページ）
音量
入力切換（テレビ用／白ボタン）
選局

予約確認（→66ページ）
・予約リストを表示

入力切換（レコーダー用／黒ボタン）（→29、55、56ページ）

3桁入力（→29ページ）
・デジタル放送をチャンネル番号で選局

テレビ／データ（→28ページ）

ディスク残量（→48ページ）
・BD/DVDの残量を表示

チャンネル･数字（→28、29、93、116、141ページ）
・チャンネルの選局、数字の入力や文字入力

音声（→31、89ページ）

字幕（→31、90ページ）

連動データ（→30ページ）
・連動データ放送の呼び出し

ポップアップメニュー（→80ページ）
・BDのポップアップメニューやDVDのメニューを表示

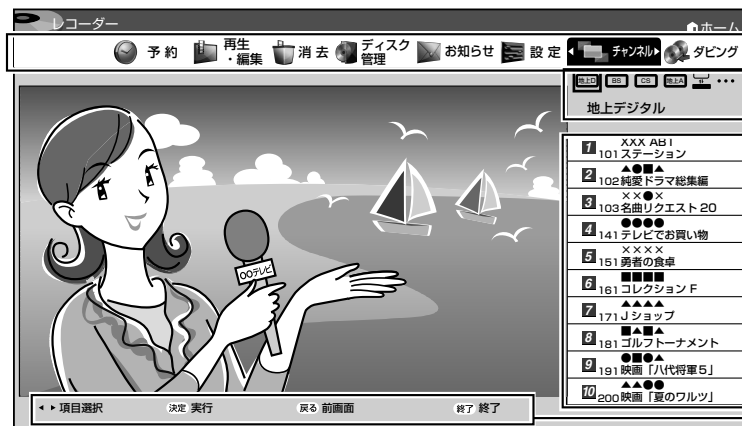
視聴設定（→31、92ページ）
・再生状態の表示と再生方法の設定

ネットワーク
・ネットワークに本機を接続し、シャープ製レコーダーのHDD内に記録されている動画を本機から再生することができます。ソフトウェア更新により操作できるボタンです。
詳しくは、シャープサポートホームページ（http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/）で順次お知らせいたします。

ホーム画面の使いかた

ホーム画面のあらまし

ホームとは、本機の操作や設定を行うことができるメニュー画面です。

ホーム画面表示例

ホームメニュー項目

機能選択メニュー

- ホームメニュー項目により変わります。機能選択メニューのない項目もあります。

機能別選択・設定項目

- 機能選択メニュー項目により変わります。

操作ガイド

- ガイド表示はリモコンで操作するときのボタンと操作のしかたをお知らせします。
- 画面によっては、このほかに「青」や「赤」などのカラーボタンで選べる機能が表示されます。

・「設定」の「機能切換」−「文字サイズ設定」でホーム画面の文字の大きさを変えることができます。

・リモコンの 文字サイズ ◯ で、文字の大きさを変えることができます。

ホームメニュー項目について

項目	説明
再生･編集	「録画リスト」で録画済みの番組を一覧表示します。録画した番組を選んで再生できます。録画リストから「機能メニュー」で編集なども行えます。
予約	録画予約の設定や、予約内容の確認ができます。
チャンネル	録画(視聴)したい放送、チャンネルを選局したり、外部入力に切り換えられます。
設定	放送視聴や録画、その他本機を使うための各種設定ができます。
お知らせ	放送局から送られてくるメッセージや、B-CASカードに関する情報などが見られます。 未読の受信メッセージがあるときは、ホームメニューのお知らせ表示が「 NEW 」(NEWマークがつきます)になります。 NEW お知らせ
ディスク管理	録画済みの BD・DVD ディスクの保護や DVD のファイナライズ、BD・DVD ディスクの初期化ができます。
消去	録画した番組の中から選んで消去したり、録画した番組をすべて消去することができます。
ダビング	将来ソフトウェアがアップデートされ、外付け HDD(ハードディスク)が接続できるようになると使用できます。詳しくは、シャープサポートホームページ (http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/)で順次お知らせいたします。

ホーム画面表示時の操作方法

お知らせ

- ホーム画面を表示後約 1 分間何も操作をしないと、画面は自動的に消えます。
- ホーム画面が表示されない場合は、「故障かな？と思ったら」（→ **165** ページ）をお読みください。

1 テレビと本機の準備をします（**26** ～ **27** ページの手順 **1** ～ **3** を行います）

2 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

3 ホームメニュー項目を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

（例：「設定」を選んだとき）

4 さらに項目を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

（例:「録画機能設定」—「HD 録画画質設定」を選んだとき）

- ホームメニューで別の項目を選択したいときは 戻る を押します。

5 設定します

- 設定方法は項目により異なります。操作ガイドに従って設定してください。

ヒント

- 戻る を押すと、前に戻ります。

6 設定を終了します

終了 を押す

確認・基本 視聴 録画・予約録画 再生・消去 編集・管理 ファミリンク 設定 困ったときは

ホームメニュー項目一覧

ホームメニュー項目	機能選択メニュー	機能別選択・設定項目	ページ
再生・編集	—	BD/DVD	70 ～ 114
予約	予約設定 地上デジタル BS デジタル CS デジタル 地上アナログ 外部入力	予約リスト 番組表予約 日時移動 ジャンル検索 特徴／キーワード検索 日時指定予約	66 57 35 36 36 61
チャンネル	地上デジタル BS デジタル CS デジタル 地上アナログ 外部入力	各チャンネル（放送局） 外部入力（L1）	28 ～ 29 29、55、56
設定	録画機能設定 映像・音声調整 安心・省エネ 機能切換 視聴準備 初期化・更新	各項目は各種設定ページをご覧ください。	132 134 136 137 138 139
お知らせ	—	受信メッセージ一覧 ボード 受信機レポート B-CAS カード番号表示	127 128 128 129
ディスク管理	—	ディスク保護 ファイナライズ ディスク初期化	95 119 24
消去	タイトル選択消去	BD/DVD	97
	タイトル全消去	BD/DVD	98
ダビング※1	—	—	—

※ 1 将来ソフトウェアがアップデートされ、外付け HDD（ハードディスク）が接続できるようになると使用できます。詳しくは、シャープサポートホームページ（http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/）で順次お知らせいたします。

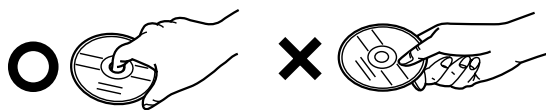
お知らせ

- 「機能別選択・設定項目」は「機能選択メニュー」により表示される内容が変わります。
- ホームメニューの表示内容は変更される場合があります。
- 「ホーム」—「設定」—「機能切換」—「文字サイズ設定」（→ **137** ページ）により、表示される内容が異なります。

ディスクの入れかた・出しかた

BD（ブルーレイディスク）や DVD ディスクの入れかたと取り出しかたです。

ディスクの持ちかた

- 光っている面に手を触れないように持ってください。指紋などがつくと、録画や再生ができなくなる場合があります。

- ディスクに紙やラベル、シールなどを貼らないでください。

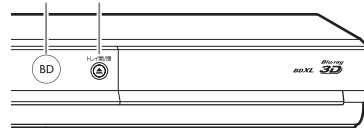
ディスクの入れかた

1 本機の電源を入れます

電源 を押す

2 ディスクトレイを開けます

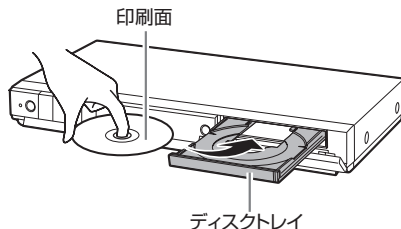
開/閉 または本体のトレイ開／閉ボタンを押す

BD/DVD ランプ　トレイ開／閉ボタン

⇒ ディスクトレイが開きます。

- トレイが開くまでに時間がかかる場合があります。

ヒント

- 電源が切れているときにトレイ開／閉ボタンを押した場合、電源が入り、ディスクトレイが開きます。

3 ディスクトレイにディスクを置きます

- 印刷面を上にして置きます。
- 両面記録のディスクは、録画または再生したい面を下にして置きます。
- ディスク挿入後、読み込み（初期化）が完了すると、BD/DVD ランプが白点灯します。

お知らせ

- 本機にディスクを入れる前に、「本機で使えるディスクについて」（→ **147** ページ）をご覧ください。
- 新品の BD-RE/-R ディスクを挿入したときは、自動的に初期化が始まります。
  詳しくは「ディスクを初期化する」(→ **23** ページ) をご覧ください。
- DVD ディスクに録画する前に、録画フォーマットや初期化についてご確認ください。（→ **23**、**24**、**133**、**146**、**148**、**149** ページ）
- 新品の DVD-RW ディスクを挿入したときは、自動的に VR フォーマットで初期化が始まります。初期化が完了したら、録画可能になります。
- ディスクトレイにセットできるディスクは 1 枚です。2 枚以上セットすると、故障の原因となります。
- 1 回の記録の最長時間は 12 時間です。
  BD-RE/-R、BD-RE XL/-R XL の記録時間については **45** ページをご覧ください。
- 記録できる番組数
  BD：200 番組
  DVD ディスク：99 番組

次ページへつづく

4 ディスクトレイを閉めます

開/閉 [⏏] または本体のトレイ開／閉ボタンを押す

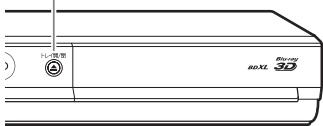
⇒ ディスクトレイが閉まります。
- ディスクの読み込みを行いますので、しばらくお待ちください。
- 新品の BD-RE/-R、DVD-RW/-R ディスクを挿入したときは、録画するための準備「初期化」が自動で始まります。

ヒント
- 挿入すると自動的にメニュー画面が表示されるディスクもあります。画面の指示にしたがって操作してください。
- BD ビデオや DVD ビデオ、音楽用 CD など再生専用ディスクを挿入したときは、自動的に再生が始まります。

ディスクの出しかた

1 ディスクトレイを開けます

開/閉 [⏏] または本体のトレイ開／閉ボタンを押す

トレイ開／閉ボタン

⇒ ディスクを取り出す

お知らせ
- 録画中や録画リスト表示中（再生中）は、ディスクトレイが開きません。画面を終了させてから操作してください。

ディスク（BD・DVD・CD）の保管のしかた

- ディスクのケースに入れ、立てて保管してください。

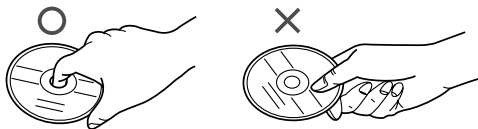
- 直射日光の当たるところや熱器具などのそば、湿気の多いところは避けて保管してください。

- 落としたり、強い振動やショックを与えないでください。

- ほこりの多いところやカビの発生しやすいところは避けてください。

ディスク（BD・DVD・CD）の取り扱いに関するご注意とお知らせ

ディスク（BD・DVD・CD）の取り扱いはていねいに

- 記録面（再生面）には手を触れないでください。

- ディスクに紙やシールを貼らないでください。

ディスク（BD・DVD・CD）のお手入れについて

- ディスクについた指紋や汚れを落とすときは、柔らかい布でディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取るようにしてください。汚れがあるとディスクの再生時に音飛びしたり、画像が乱れる場合があります。

- 汚れがひどいときは、水で少し湿らせた柔らかい布で軽く拭き取り、乾いた布でからぶきしてください。
- シンナーやベンジン、アナログ式レコード盤用のクリーナー、静電気防止剤などは絶対に使用しないでください。ディスクを傷める原因となります。

ディスクの再生で音飛びしたり、画像が乱れるときは

- ディスクの記録面に、傷や汚れが無いかお確かめください。
- ディスク読み取り部にゴミやほこりがたまると、音飛びしたり画像が乱れて見える場合があります。ディスク読み取り部にたまったゴミやほこりが原因の場合、推奨のレンズクリーナーを使用することで症状が改善される場合があります。
  ただし改善効果は必ずあるというわけではありません。レンズクリーナーを使用しても症状が改善されない場合は、お買い上げの販売店またはシャープお客様相談センター（→ **174** ページ）にご相談ください。

推奨レンズクリーナーについては、シャープホームページの DVD/BD サポートステーション（http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/）からご覧いただけます。

※推奨以外のレンズクリーナーは、故障の原因になる場合がありますので、絶対に使用しないでください。

ディスクを初期化する

- 新品（未初期化）の BD（ブルーレイディスク）や DVD ディスクに録画するときは、ディスクの初期化が必要です。
- 新品（未初期化）の BD-RE/-R や DVD-RW を挿入したときは、自動的に初期化が始まります。
- 必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。
- 使用済みの BD-RE や DVD-RW ディスクを未使用の状態に戻したい場合は、**24** ページの手順で初期化をします。

ご注意

- 初期化をすると、「タイトル保護設定」（→ **94** ページ）されたものも含めてそれまでに記録された番組がすべて消去されます。内容をよくご確認のうえ、初期化してください。
- 他社のレコーダーで録画した BD-RE を挿入したときも、「初期化する」「ディスク取り出し」と表示されることがあります。「初期化する」を選ぶとディスクの内容が全て消去されます。消去したくない場合は、「ディスク取り出し」を選んで決定してください。
- 「ディスク保護」されたディスクは初期化できません。（ディスク保護設定を解除してから初期化してください。）（→ **95** ページ）
- BD-R/DVD-R は記録後の初期化はできません。
- デジタル放送を DVD に録画するには、「VR フォーマット」で初期化した CPRM 対応の DVD ディスクが必要です。

お知らせ

- 新品の DVD-RW ディスクを挿入すると自動的に「VR フォーマット」で初期化されます。

DVD ディスクの録画フォーマットについて

フォーマット	
VRフォーマット	・デジタル放送を記録できる（CPRM対応の場合）
ビデオフォーマット	・本機では録画できません

新しいBDの初期化について

- 新品（未初期化）の BD-RE/-R を挿入すると、自動的に初期化が始まります。
- 新品（未初期化）の BD-RE/-R でもディスクによっては、「初期化する」「ディスク取り出し」と表示されることがあります。このときは「初期化する」を選び決定してください。
- あらかじめ初期化されているディスクは、初期化の必要はありません。

新しいDVD ディスクの初期化について

ディスクの種類	新品のディスクへの初期化（フォーマット）
DVD-RW CPRM対応	**VRフォーマットでご使用ください** → 自動的にVRフォーマットで初期化されます。（→**24**ページ）
DVD-R CPRM対応	**VRフォーマットでご使用ください** →「初期化する」で決定すると、VRフォーマットで初期化されます。（→**24**ページ）
CPRM非対応 DVD-RW DVD-R	**本機では録画できません** → CPRM対応のディスクをご使用ください。

- 本機ではビデオフォーマットの DVD への録画はできません。

確認・基本
視聴
録画・予約録画
再生・消去
編集・管理
ファミリンク
設定
困ったときは

BD（ブルーレイディスク）、DVD ディスクの初期化

1 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

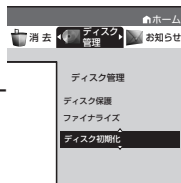
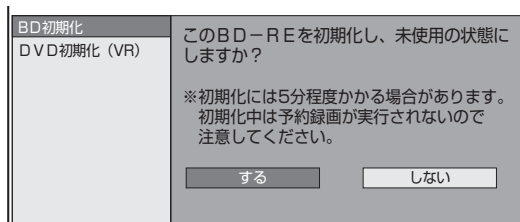
2 初期化したいディスクを挿入します

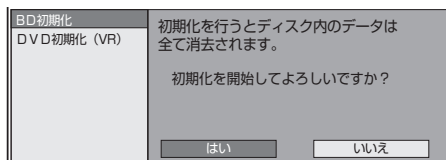
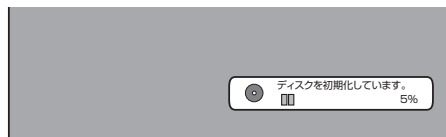
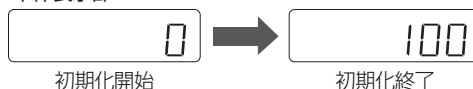
▶**21** ページ

- 新品（未初期化）の BD-RE/-R を挿入した場合は自動的に初期化が始まります。
- 新品の CPRM 対応の DVD-RW を挿入した場合は自動的に VR フォーマットで初期化が始まります。
- 初期化が完了すると、BD/DVD への放送録画ができるようになります。
- CPRM 対応の DVD-R を挿入した場合は「初期化する」を選んで決定すると VR フォーマットで初期化が始まります。「初期化しない」を選んで決定すると初期化は行われません。初期化しなければ、本機では録画できません。

3 ホームメニューを表示させます

ホーム を押す

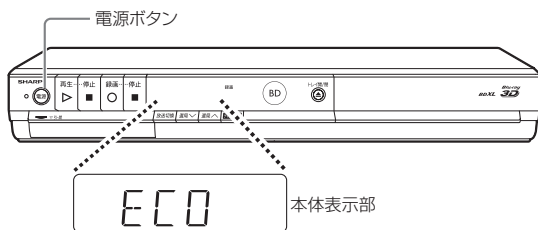
4 「ディスク管理」－「ディスク初期化」を選んで決定します

5 ①初期化の種類を選んで決定します ②「する」を選んで決定します

6 「はい」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

初期化実行

初期化が完了

エコモードについて

- 電源「切」のときに、待機電力を抑えるエコモードに設定する方法です。
- 就寝時など本機を長時間使用しないときに、テレビの主電源を切るような感覚でお使いいただくことをおすすめします。

エコモードを動作させる（「入」にする）

1 本体の電源ボタンを 5 秒以上押しつづけます

エコモードにします。しばらくお待ちください。

エコモード中は、本機で予約した番組は録画されますが、
以下の動作制限がありますのでご注意ください。

・ファミリンクでの本機の操作や、クイック起動ができません。
・本機を経由してテレビへアンテナを接続している場合、
　テレビが映らなくなることがあります。
・電源ランプを除く、本体の表示・ランプを消灯します。

⇒エコモードについてのメッセージが約 20 秒間テレビ画面に表示された後、本機の電源が切れてエコモードになります。

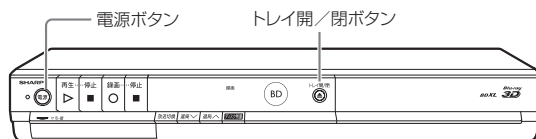
ヒント

- 本機での予約録画中にエコモードを「入」にしたときは、その動作終了後にエコモードが「入」となります。
- ファミリンクによるワンタッチ録画中や地上アナログ放送などの録画中にエコモードを「入」にしたときは、録画を停止するとエコモードが「入」となります。
- エコモードにすると、電源ランプを除く、本体の表示・ランプが消えます。

エコモードを「入」にすると

- シャープ製テレビ「アクオス」からファミリンクによる操作はできません。
- ファミリンク対応の「アクオス」で設定したファミリンク予約は働きません。

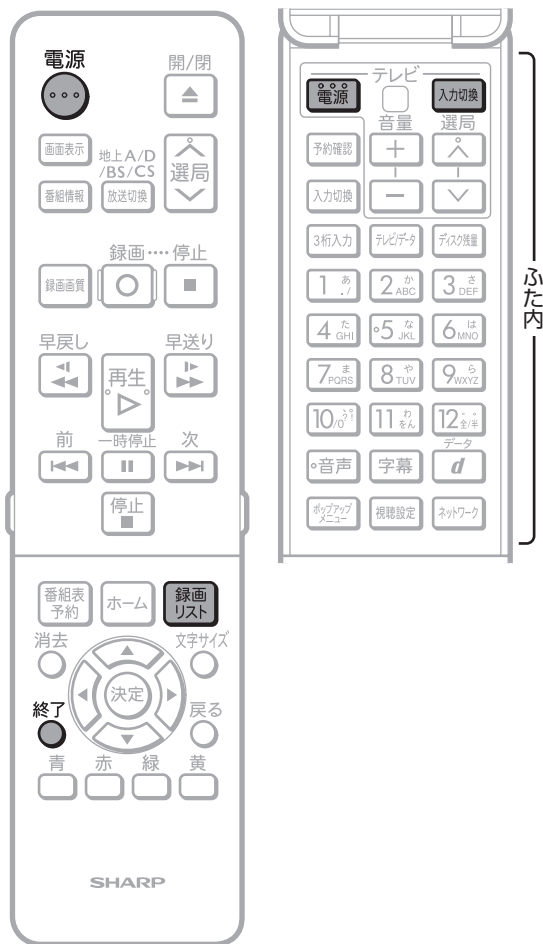
エコモードを停止する（「切」にする）

1 本体またはリモコンの電源ボタンまたはトレイ開／閉ボタンを押します

- トレイ開／閉ボタンを押したときは電源が入り、トレイが開きます。

お知らせ

- テレビで放送を視聴中にエコモードを入／切すると、テレビ画面に一瞬ノイズが入りますが、エコモードを切り換えているためで故障ではありません。
- エコモード中は待機時の消費電力を抑えることができますが、ファミリンクによる本機の操作ができなくなりますのでご注意ください。クイック起動（→ **125** ページ）も働きません。
- エコモード中は、電源ボタン、トレイ開／閉ボタン以外のボタンは働きません。
- エコモード中は、テレビの電子番組表で予約したファミリンク予約は働きません。エコモード「入」状態での予約録画は本機で行ってください。
- 本機を経由してテレビへアンテナ接続をしている場合、エコモード中はテレビの映りが悪くなることがあります。この場合、アンテナ分配器を使って本機とテレビの両方にアンテナを接続することをおすすめします。
- エコモード中でも、以下の機能は働きます。
  - 予約録画（テレビに、予約録画中は「予約実行中です。（エコモード中）」と表示されます。）
  - デジタル放送のダウンロード
  - 電子番組表のデータ取得
- エコモードになった直後など、電源ボタンを押しても本機の電源が入らない場合があります。このような場合は、しばらく待ってから、電源ボタンを押して電源を入れてください。

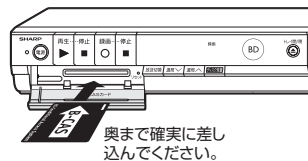
テレビと本機の準備をする

テレビで本機を楽しむための準備をします。

■本機のリモコンでテレビを操作するときは

- 本機のリモコンは国内 11 社のテレビが操作できます。
- **工場出荷時はシャープ製デジタルチューナー内蔵の液晶テレビ「アクオス」が操作できます。**それ以外のテレビを本機のリモコンで操作したいときは、あらかじめ「テレビメーカー指定」（→ 1. 接続・準備編 **46** ページ）を行ってください。

ご注意

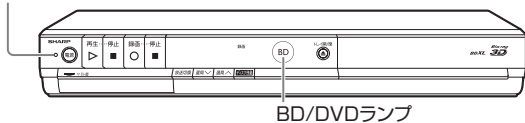
- リモコン操作をすると他のシャープ製 BD・DVD 機器も動作してしまうときは、「リモコン番号」を設定してください。（→ 1. 接続・準備編 **47** ページ）

準備 B-CAS（ビーキャス）カードを表面の矢印の方向に差し込みます

- デジタルチューナー内蔵テレビをご使用の場合でも、B-CAS カードは視聴／録画のため、本機にも挿入する必要があります。
- WOWOW などの有料放送を本機で視聴・録画するには、契約済 B-CAS カードを本機に挿入しておく必要があります。

1 本機の電源を入れます

電源 を押す

- もう一度押すと電源が切れます。

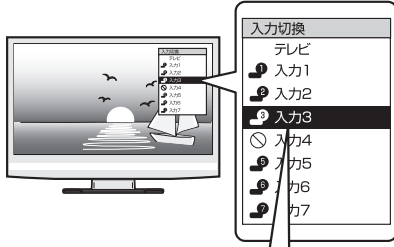
電源が入ると…

- 電源を入れると、電源ランプが赤から緑点灯します。ディスクが挿入されているときは、本体の BD/DVD ランプが白点灯します。点滅中は操作のための準備を行っていますので、点滅が終了するまで 1 分～2 分お待ちください。（ディスクが挿入されているときには、さらに時間がかかる場合があります。）

2 テレビの電源を入れます

電源 を押す
（ふた内）

- テレビの主電源が切れているときは、主電源を入れてください。

3 テレビに向け 入力切換（ふた内、テレビ用／白ボタン）を繰り返し押して、テレビの入力を本機を接続した入力（「入力 3」など）に切り換えます

例：本機をテレビの外部入力 3 に接続したとき

- シャープ製のファミリンク対応テレビと HDMI ケーブルで接続したときは、本機の製品名が表示されます。製品名が表示されている外部入力を選びます。

- 入力が正しく切り換わると、本機の映像がテレビに映ります

⇒ 本機の映像がテレビに映れば準備完了です。

- 接続後、初めて電源を入れたときは「初期設定」画面になります。
- 初期設定を行ってください。（→ 1. 接続・準備編 **39** ページ）

本機の映像が映っているか確認したいときは

リモコンの 録画リスト を押します（→ 71 ページ）

⇒ 録画リストが表示されます。

録画リスト

終了を押すと録画リストが消えます。

●録画リストが表示されないときは

- 手順 **3** を繰り返し操作し、録画リストが表示される入力を選びます。

●手順 3 を繰り返し操作しても、録画リストが表示されないときは

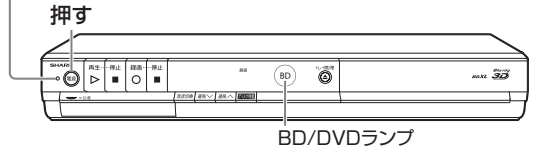
- 本機の電源が入っているか確認します。
- HDMI ケーブルが確実に接続されているか（抜けかかっていないか）確認します。

お知らせ

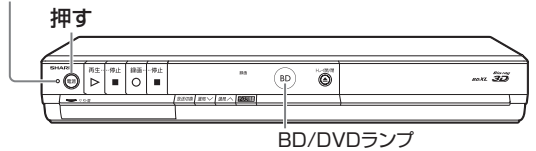
- 初めて電源を入れたときは、録画リストの番組はありません。

本体ボタンで本機の電源を入／切するとき

■ 電源を入れる

電源ランプ ⇨ 赤から緑点灯

- 電源を入れると、電源ランプが赤から緑点灯します。ディスクが入っている場合は、本体の BD/DVD ランプが白点灯します。点滅中は操作のための準備を行っていますので、点滅が終了するまでお待ちください。
- 接続後、初めて電源を入れたときは、「初期設定」画面になります。（→ 1. 接続・準備編 **40** ページ）

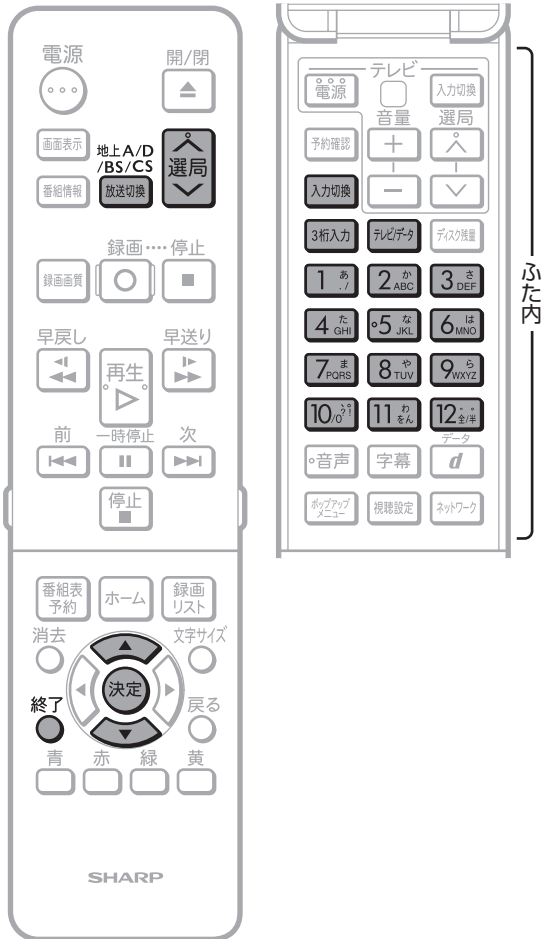
■ 電源を切る

電源ランプ ⇨ 緑から赤点灯

- 電源を切った直後は、再度電源ボタンを押しても電源が入らない場合があります。そのようなときは少し待ってから再度電源を入れてください。

お知らせ

- 電源を切ったときに電子番組表データが取得できていないときは、電子番組表データを取得するため本体表示部に「EPG」と表示され、本体内部の電源が入った状態となります。電子番組表を取得後は、電源が自動で切れます。
- シャープ製ファミリンク対応テレビと接続しているとき、「ファミリンク設定」の「連動設定」（→ **137** ページ）が「する」に設定されていると、テレビの電源を切ると自動的に本機の電源も切れます。

チャンネルを選ぶ

本機のチューナーでテレビ番組を選びます。

重 要

- WOWOW や、スターチャンネル、110 度 CS デジタル放送は有料放送です。事業者との受信契約が必要です。
- 放送局との契約については、1. 接続・準備編 **36** ページをご覧ください。
- CS 放送を選局したとき、テレビ画面が暗く放送が映らない場合があります。「現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。」のメッセージが表示される場合もあります。この場合は手順 **3** で [選局] を押し、放送のあるチャンネルを選局してください。

ご注意

- 録画中は、選局の操作ができません。
- 放送番組によっては、上下または上下左右に黒い帯が付いて見える場合があります。（放送局の送信方式によるもので、本機の故障ではありません。）

お知らせ

- 視聴年齢制限を設定（→ **139** ページ）しているとき、設定した年齢制限に該当する番組を選局したときは、年齢制限を解除するためのパスワード入力画面が表示されます。パスワードは本機に設定されているパスワードです。
- BS デジタル放送を選局したときに、放送の映らない地デジ難視対策チャンネルをスキップさせたいときは、「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「チャンネル設定」の「地デジ難視対策放送」で「全てスキップする」に設定してください。詳しくは 1. 接続・準備編 **66** ページをご覧ください。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

- 付属の B-CAS カードは、必ず挿入してください。B-CAS カードを挿入しないと、デジタル放送がご覧になれません。（→ **26** ページ）

● 有料放送を視聴するときは

- WOWOW などの有料放送を本機で視聴・録画するときは契約済みの B-CAS カードを本機に挿入しておく必要があります。

1 放送を選びます

[地上A/D /BS/CS 放送切換] を押す

■放送切換
地上デジタル放送
BS デジタル放送
CS デジタル放送
地上アナログ放送

- 押すたびに、次のように切り換わります。

→地上デジタル放送→BSデジタル放送→110度CSデジタル放送→地上アナログ放送→（地上デジタル放送に戻る）

- [▲▼] で選び [決定] を押しても放送が選べます。

2 データ放送を選ぶ場合

[テレビ/データ]（ふた内） を押す

- 押すたびに、次のように切り換わります。

テレビ放送 →（ラジオ放送）→ データ放送 →（テレビ放送に戻る）

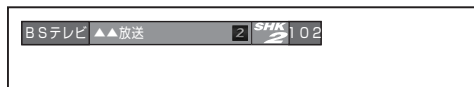
ヒント

- デジタル放送を 3 桁入力で選ぶ場合はこの操作は必要ありません。
- ラジオ放送は 2011 年 4 月現在放送されておりません。

3 選局します

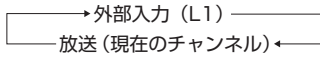
[選局] または [1]（ふた内）～ [12]（ふた内） を押す

⇒ **選局したチャンネルの情報表示（自動的に消えます。）**

BSテレビ ▲▲放送 2 SHK 102

ケーブルテレビや外部チューナーなど外部機器の映像を見るときは(入力切換)

入力切換（ふた内）を押す（レコーダー用／黒ボタン）

- 押すたびに、次のように切り換わります。

外部入力（L1）⇄ 放送（現在のチャンネル）

- 本機で外部機器の映像を録画するときは、外部入力に切り換えます。

デジタル放送のチャンネルを入力するには（3桁入力）

選局時に

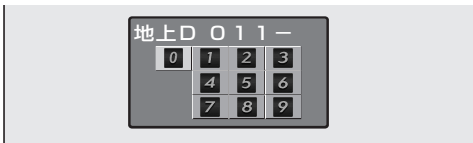
3桁入力（ふた内）を押す→ チャンネルボタン（ふた内）（1～9、10）で「3桁入力」

BS 161

- 番号を間違えたときは、もう一度 3桁入力（ふた内）を押してから、チャンネル番号を入力し直してください。

地上デジタル放送の「4桁目（枝番選択）」について

- チャンネル番号が重複している放送局がある場合は、3桁目を入力すると、下記の画面になります。チャンネルボタンで4桁目の番号を入力して選局してください。（枝番選択）

4桁目の入力画面例

メモ

- データ放送の画面操作方法は、各放送局によって異なります。
- 選局ボタンで選ぶ場合、スキップ設定（→ 1. 接続・準備編 **55**、**64**、**66** ページ）したチャンネルは飛び越します。
- リモコンの数字ボタンに登録されているチャンネルの確認や変更については、1. 接続・準備編 **63**、**67** ページをご覧ください。

工場出荷時に設定されているチャンネル一覧

- 数字ボタンを押して選局できる放送局です。

関東の東京で受信できるチャンネルです。

BS(BSデジタル放送)チャンネル

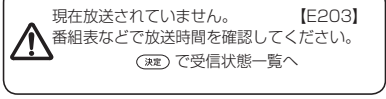
チャンネルボタン	テレビ放送を選んだとき 放送局名	チャンネル番号
1	NHK BS1	101
2	―	―
3	NHK BSプレミアム	103
4	BS 日テレ	141
5	BS 朝日	151
6	BS-TBS	161
7	BS ジャパン	171
8	BS フジ	181
9	WOWOW	191
10	スターチャンネル	200
11	BS11	211
12	TwellV	222

地上デジタルチャンネル

チャンネルボタン	放送局名	チャンネル番号
1	NHK総合・東京	011
2	NHK教育・東京	021
3	―	―
4	日本テレビ	041
5	テレビ朝日	051
6	TBS	061
7	テレビ東京	071
8	フジテレビジョン	081
9	TOKYO MX	091
10	―	―
11	―	―
12	放送大学	121

- BS デジタル放送のデータ放送は設定されていません。
- 110 度 CS デジタル放送は設定されていません。電子番組表または 選局 で放送局を選んでください。
- 登録されていないチャンネルをリモコンの数字ボタンで選局したいときは、チャンネル設定を行ってください。（→ 1. 接続・準備編 **63** ～ **66** ページ）
- チャンネルプランは 2011 年 4 月現在のもので、変更されることもあります。

メッセージが表示されて放送が受信できないときは

現在放送されていません。 【E203】
番組表などで放送時間を確認してください。
決定 で受信状態一覧へ

- 決定を押すと受信状態一覧画面が表示されます。

各チャンネルのアンテナ受信状態の一覧表示です。決定キーを押すと受信状態を再確認することができます。

<地上デジタル>
放送の受信ができません。
◇アンテナケーブルがゆるんだり、抜けたりしている
◇引越しなどで本機を移動した
◇受信設備の不具合　などの原因が考えられます。
※アンテナの点検は販売店などにご相談ください。

【ここをお確かめください】
◇アンテナ接続にゆるみや抜けがないかご確認ください。
◇お引越しの際は、チャンネル設定を行ってください。
手順:戻る⇒ホーム⇒設定⇒視聴準備⇒チャンネル設定
上記手順で改善しないときはアンテナの点検が必要です。

<地上デジタル>

放送局	3桁		受信強度 2010/3/19	受信強度 現在	状態
●●●●●●●●●	011	1	87	64	A
●●●●●●●●●	021	2	87	65	A
●●●●●●●●●	041	4	90	66	A
●●●●●●●●●	061	6	82	41	C
●●●●●●●●●	081	8	77	35	C
●●●●●●●●●	051	5	85	53	B
●●●●●●●●●	071	7	80	39	E
●●●●●●●●●	121	12	80	43	C

<BS･CSアンテナ>

BS 衛星信号	受信強度 現在	状態	CS 衛星信号	受信強度 現在	状態

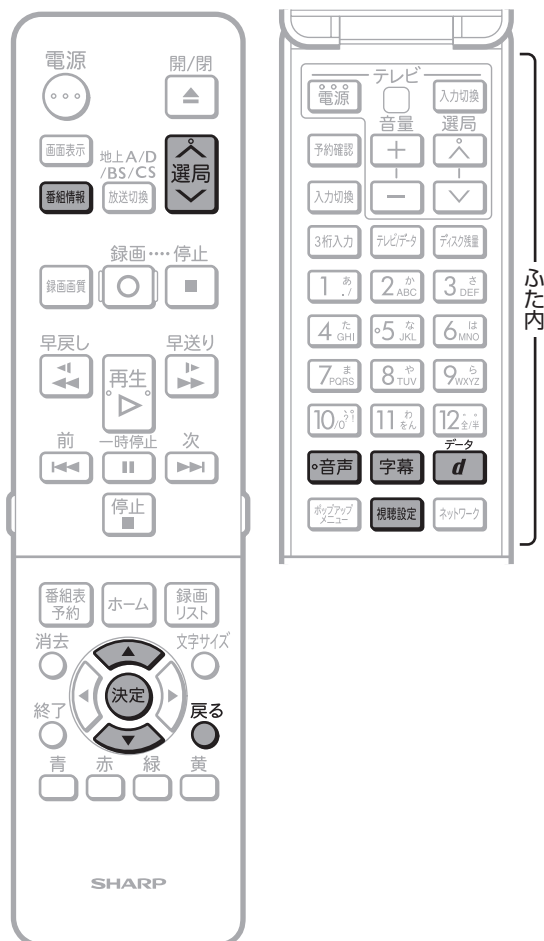
[受信状態]
A アンテナ信号は良好です
B 受信強度が60以下です
C アンテナ信号が強すぎます／アンテナ信号が不足しています
D 受信状態が良くありません
E 受信できません
※良好な受信には、受信強度が60以上必要です。

[設定内容]
地域設定 :○○
郵便番号 :〒000-0000
B−CASカード :有
BS･CSアンテナ電源 :切
バージョン番号 :0000000
アッテネーター設定 :切
BS･CS信号出力設定 :する

- 受信状態を診断し、結果を表示します。表示された内容にしたがって確認してください。
- 終了で終了します。

確認・基本 | 視聴 | 録画・予約録画 | 再生・消去 | 編集・管理 | ファミリンク | 設定 | 困ったときは

番組を見ながら使えるボタン

番組情報や連動データ放送を見たり、音声、字幕、映像を切り換えます。

チャンネル表示を表示するには

1 視聴中にチャンネルを選びます

選局 で選ぶ ▶

チャンネル表示
BS デジタル放送の例

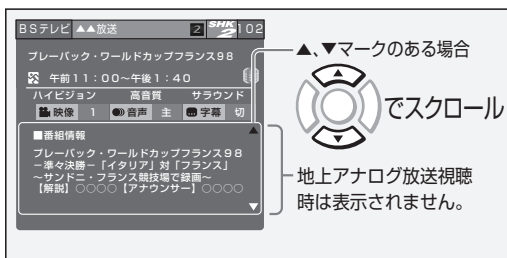
BSテレビ ▲▲放送 2

（自動的に消えます。）

番組情報・連動データ放送を見るには

1 視聴中に番組情報を表示させます

番組情報 を押す

- もう一度押すと番組情報が消えます。

2 連動データ放送を表示させます

データ d を押す
（ふた内）

- 画面の指示に従って操作できます。
- 録画画質を「5倍」「7倍」「8.5倍」「10倍」「12倍」に設定して録画する場合に、連動データ放送を記録したいときは、「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」で「連動データ設定」を「記録する」に設定し直してください。

ご注意

マルチビューサービス放送などを BD（ブルーレイディスク）に録画して再生する場合は

- 主映像以外の映像を再生した場合、データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。このような制限が出る場合は、主映像でお楽しみください。

お知らせ

- 電源を入れた直後やチャンネル切換えをした直後は、データ d（ふた内）を押しても連動データ放送画面が表示されないことがあります。この場合は、テレビ放送受信後しばらく（約 20 秒）待ってから操作してください。（表示されるまでの時間は、放送内容によって異なります。）
- 連動データ放送を終了させるには再度 データ d（ふた内）を押します。

メモ

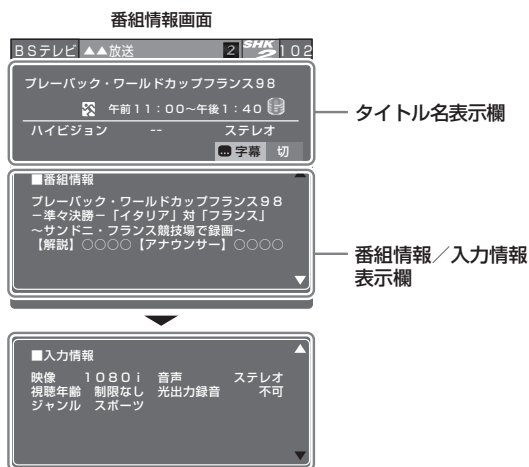
連動データ放送の録画について

- テレビ放送と同時に送られてくる連動データ放送は、「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「連動データ設定」で記録するかどうかを設定できます。（工場出荷時は、録画画質「DR」「2 倍」「3 倍」「HD ○○」で録画した場合に、連動データを記録する設定になっています。）
- DVD 録画時は、連動データは記録されません。
- 録画予約をする際に、連動データ放送を記録するかどうか、番組ごとに個別に設定することもできます。（→ **64** ページ）

再生時の番組情報について

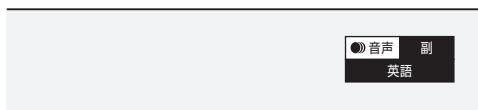
- 「DR」、「2 倍」〜「12 倍」、「HD ○○」で録画した番組を再生したときも、番組情報 を押すと録画した番組の番組情報を表示して確認することができます。

※「DR」、「2 倍」～「12 倍」、「HD ○○」以外の録画画質で録画したタイトル（録画した番組）や、DVD ディスクに記録されたタイトル（記録された番組）の場合、番組情報画面は表示されません。

番組情報画面

主音声・副音声を切り換えるには

■ 番組情報に「◉音声」表示がある場合

音声（ふた内）を押す

- 音声は視聴設定（ふた内）を押して、視聴設定画面からも切り換えられます。（→ **92** ページ）
- ボタンを押すたびに音声が切り換わります。
- マルチ音声（ステレオ二重音声）のデジタル放送の番組を BD（ブルーレイディスク）に「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」の録画画質で録画する場合、「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「マルチ音声設定」で設定した音声のみ記録されます。DVD 録画中の場合は、音声切換はできません。マルチ音声の録画について、詳しくは **42** ページをご覧ください。

● 二重音声番組のとき
- 主 → 副 → 主／副 → 主

● デジタル放送のマルチ音声（ステレオ二重音声）番組のとき
- 音声 1 →音声 2 →音声 1

※番組により音声の数は異なります

- モノラル放送やステレオ放送の音声は切り換わりません。

お知らせ

音声切り換えについて
- マルチ音声（ステレオ二重音声）番組を受信したときは、前回の選択に関わらず「音声 1」が選択されます。
- 二重音声番組を受信したときは、前回選択されていた音声が選択されます。
- 二重音声やマルチ音声（ステレオ二重音声）のときの言語表記は、放送からの情報による表示であり、必ずしも表記どおりでないことがあります。
- 二重音声放送を録画する場合については、**133** ページをご覧ください。

字幕を切り換えるには

■ 番組情報に「字幕」表示がある場合

字幕（ふた内）を押す

- 字幕は視聴設定（ふた内）を押して、視聴設定画面からも切り換えられます。（→ **92** ページ）
- ボタンを押すたびに字幕が切り換わります。

お知らせ

字幕を消したいときは
- 視聴設定で「切」を選んでください。
- 「字幕表示設定」（→ **138** ページ）が「する」に設定されているときは、字幕は消せません。「しない」に設定してください。

主映像と副映像を切り換えるには

1 視聴中に視聴設定画面を表示させます

- 視聴設定について詳しくは（→ **92** ページ）

視聴設定（ふた内）を押す

2 映像を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 映像を切り換えます

で選び 決定 を押す

- 戻る を押すと視聴設定画面は消えます。

デジタル放送を電子番組表で選ぶ

電子番組表でデジタル放送の番組を番組表から選ぶことができます。

電子番組表（EPG）の表示について

- 電子番組表は、予約リストを同時に表示するかどうかを設定できます。（「予約リスト表示設定」→ **33** ページ）
- 文字サイズ設定（→ **33** ページ）またはリモコンの 文字サイズ ◯ で、文字の大きさを変えることができます。

■ 予約リストと番組表を並べて表示

※1 番組情報と録画予約や録画画質などを示すマーク

マーク	内　容
D	録画予約している番組
¥	有料放送／契約の必要な番組
	録画できない番組
	コピーに制限がある番組 ・1回だけ録画可能な番組 ・ダビング10の番組（→**12**ページ）
d	連動データ放送を同時に録画する予約

※2 ジャンルを示すマーク（ジャンルアイコン）

マーク	ジャンル	マーク	ジャンル
	ニュース／報道		映画
	スポーツ		アニメ／特撮
	情報／ワイドショー		ドキュメンタリー／教養
	ドラマ		劇場／公演
	音楽		趣味／教育
	バラエティー		福祉

・「ジャンルアイコン設定」(→**137** ページ）により、お好みの表示にできます。

ご注意

- 各放送局が随時最新のデータを送信しています。
- 地上デジタル放送は、電源を切っていれば決められた時間（→ 1. 接続・準備編 **61** ページ）に番組表データを自動で取得します。
- 電源を入れてすぐに電子番組表を表示させたときや、本機が番組予約の情報を取得する動作をしているときは、電子番組表は表示されません。（空白となります。）

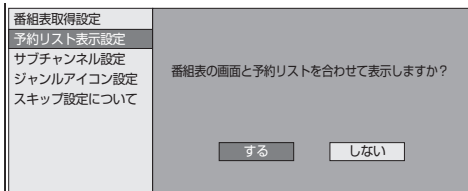
お知らせ

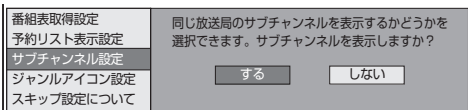
- 地上アナログ放送は、電子番組表を表示できません。
- 電子番組表が表示されない場合については「故障かな？と思ったら」（→ **156** ページ）をお読みください。

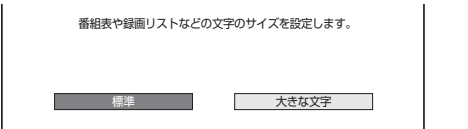
番組表の設定について

電子番組表の表示設定などは、以下のように設定します。

● 予約リスト表示設定

- 「ホーム」－「設定」－「機能切換」－「番組表設定」－「予約リスト表示設定」で設定を変更することができます。（→ **137** ページ）

● サブチャンネル設定

- デジタル放送は 1 つの放送局で 2 つ以上の番組が放送される場合があります。2 つ目や 3 つ目の番組をサブチャンネルといいます。サブチャンネルを表示するか設定できます。
- 「ホーム」－「設定」－「機能切換」－「番組表設定」－「サブチャンネル設定」で設定を変更することができます。（→ **137** ページ）

● 文字サイズ設定

- 番組表内の文字を拡大し、見やすくすることができます。
- 「ホーム」－「設定」－「機能切換」－「文字サイズ設定」で設定を変更することができます。（→ **137** ページ）

- リモコンの 文字サイズ でも文字の大きさを変えることができます。

電子番組表が表示されないチャンネルがあるとき

- 番組表は番組表データを受信することで表示されます。
- 番組表データが受信できていないため番組表が表示されていないチャンネルは、「番組データがありません。［青］ボタンで番組表を更新します。」のメッセージが表示されます。メッセージが表示されているチャンネルを選び 青 を押してください。番組表データを受信し、番組表を更新します。
- 番組表が表示されていないチャンネルを選局し、番組を 2 分程視聴しても番組表を更新できます。
- 番組表データが受信できていないときは、電源を切ったときに番組表データを自動で受信します。番組表データ受信中は、本体内部の電源が入った状態となり、本体表示部に「EPG」が表示されます。

番組を選ぶには

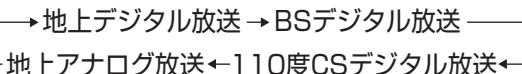
準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 デジタル放送を選びます

地上A/D /BS/CS 放送切換 を押す

- 押すたびに、次のように切り換わります。

→地上デジタル放送→BSデジタル放送→110度CSデジタル放送→地上アナログ放送→（地上デジタル放送に戻る）

- 地上アナログ放送では電子番組表は表示できません。

ヒント

・データ放送の場合（→ **28** ページ）

2 電子番組表を表示させます

番組表 予約 を押す

3 番組を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

番組表画面例

⇒ページを送り／戻ししたいとき

- 次の時間帯を表示させたいときは、次 ⏭ を押す
- 前の時間帯を表示させたいときは、前 ⏮ を押す

放送中の番組 ⇒選局

未放送の番組 ⇒予約録画設定（→ **58** ページ手順 **3**）

- 番組表を消すには、終了 または 番組表 予約 を押す

お知らせ

- BS デジタル放送の番組表に表示される地上デジタル放送の番組表は、難視対策のために衛星から再送信されている放送の番組表です。一般の方はご利用できません。そのため、予約を設定しても放送は録画されません。表示をスキップさせたいときは「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「チャンネル設定」の「地デジ難視対策放送」で「全てスキップする」に設定してください。詳しくは **1. 接続・準備編** **66** ページをご覧ください。

番組の情報を見るには

1 番組情報を表示させます

青（番組情報）を押す

番組情報が表示されます

2 見たい番組を選びます

で選ぶ

- 番組情報が２ページ以上あるときは、黄(次ページ）や 緑（前ページ）を押してページを切り換えられます。
- 番組表に戻したいときは青を押してください。

メモ

- 番組を選ぶときに次 / 前を押して、次／前の時間帯に表示を切り換えることもできます。

ヒント

- 番組情報の文字をコピーしてキーワードとして使用することができます。キーワードを使用すると、番組表の番組を検索することができます。（→ **37** ページ）

番組表を表示する日時を選ぶ

1 電子番組表を表示させます ▶**34** ページ

2 日時移動画面を表示させます

緑を押す

3 ①日付を選びます

黄を押して選ぶ

- 黄を押すたびに日付が進みます。
- 日付を戻したいときは緑を押します。

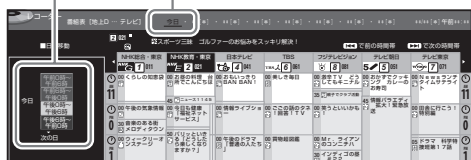
②表示する時間帯を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 赤を押して決定することもできます。

② 時間帯を選びます。
① 日付が変わります。

4 番組を選んで決定します

で選び 決定 を押す

放送中の番組 ⇒選局
未放送の番組 ⇒予約録画設定（→**58**ページ手順**3**）

番組名が似ている番組をさがす（類似番組検索）

- 番組表で選んでいる番組と、番組名が似ている番組を探すことができます。

1 電子番組表を表示させます ▶**34** ページ

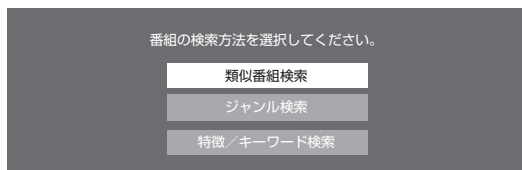
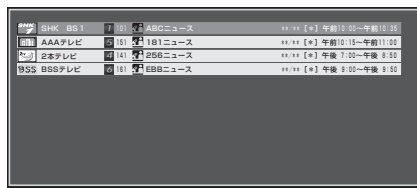
2 検索したい番組を選びます

で選ぶ

3 検索方法選択画面を表示させます

赤（番組検索）を押す

4 「類似番組検索」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

5 類似番組の一覧が表示されます

6 番組を選んで決定します

で選び 決定 を押す

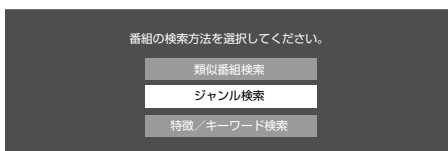
放送中の番組 ⇒選局
未放送の番組 ⇒予約録画設定（→**58**ページ手順**3**）

お好みのジャンルから番組をさがす（ジャンル検索）

1 電子番組表を表示させます ▶34 ページ

2 検索方法選択画面を表示させます

赤（番組検索）を押す

3「ジャンル検索」を選んで決定します

4 ①ジャンルを選んで決定します

で選び 決定 を押す

②時間帯を選びます

で選び 決定 を押す

① ジャンル　② 時間帯

・黄またはを 次 押すと、番組表示を次のページに送ることができます。前のページに戻るときは、緑 または 前 を押します。

ヒント

・ジャンル選択に戻るときは、戻る を押します。
・リモコンの 文字サイズ で、文字の大きさを変えることができます。

5 番組を選んで決定します

で選び 決定 を押す

放送中の番組 ⇒選局
未放送の番組 ⇒予約録画設定（→58 ページ手順3）

特徴から番組をさがす（特徴／キーワード検索）

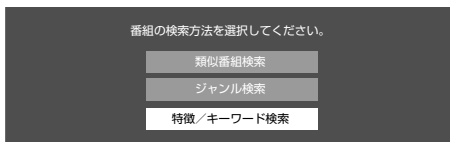
条件を指定して検索する（特徴検索）

・よく見る放送番組のジャンルを 6 番組まで登録できます。「映画」や「ドラマ」などを設定しておくと番組の検索に便利な機能です。

1 電子番組表を表示させます ▶34 ページ

2 検索方法選択画面を表示させます

赤（番組検索）を押す

3「特徴／キーワード検索」を選んで決定します

・すでに設定してある検索条件で検索したい場合は、手順 **5** に進みます。

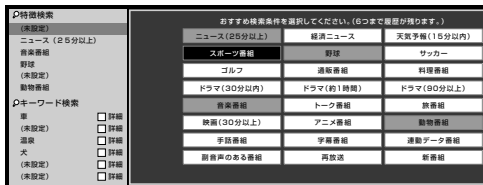
4 特徴検索（検索条件）を設定／変更／削除します

● 検索条件を設定するときは

(1)「特徴検索」で「(未設定)」を選んで 決定 を押します。

● 検索条件を変更するときは

(1)「特徴検索」で変更したい項目を選んで 緑（検索条件変更）を押します。

設定時の画面例

・検索条件候補が一覧表示されます。

ヒント

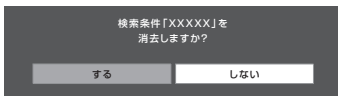
・リモコンの 文字サイズ で、文字の大きさを変えることができます。

(2) 検索条件を選びます。

で選び 決定 を押す

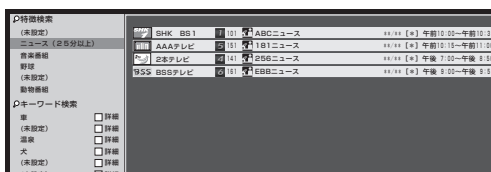
・6 つまで選ぶことができます。

● 検索条件を削除するときは

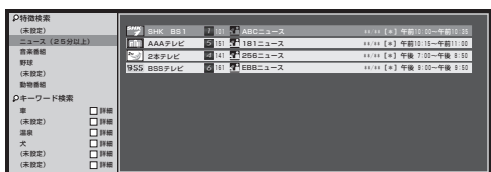
(1)「特徴検索」で削除したい項目を選んで 黄（検索条件削除）を押します。

(2)「する」を選び、決定を押します。

(3) 消去した項目は「特徴検索」に「(未設定)」と表示されます。

5 検索条件を選びます

で選ぶ

- 検索された番組が表示されます。

6 決定します

決定を押す

- カーソルが番組に移動し、番組を選べるようになります。

7 番組を選んで決定します

で選び 決定 を押す

放送中の番組 ⇒選局

未放送の番組 ⇒予約録画設定(→ **58** ページ手順 **3**)

- 終了 で検索を終了します。

キーワードから番組をさがす（キーワード検索）

- キーワード検索では、「お好みの番組名」、「人名」などをキーワードとして設定できます。番組表の番組情報からキーワードに該当する番組を検索する機能です。
- ご自分でキーワードを入力する方法と、番組情報の文字をコピーしてキーワードにする方法があります。

キーワードを入力して検索する

- お好きなキーワードを設定し、番組表を検索することができます。
- 設定したキーワードを変更または削除することができます。

1 36 ページ「条件を指定して検索する（特徴検索）」の手順 1 ～ 3 を行います

- すでに設定してあるキーワードで検索したい場合は、手順 **3** に進みます。

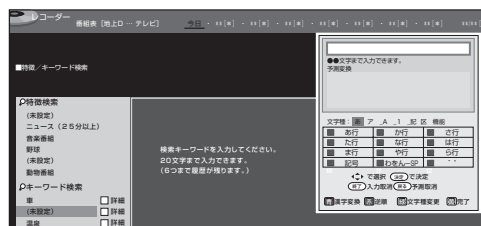
2 キーワード（検索条件）を設定／変更します

● キーワードを設定するときは

(1)「キーワード検索」で「(未設定)」を選んで 決定 を押します。

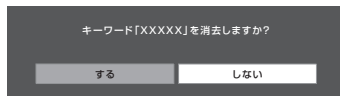
● キーワードを変更するときは

(1)「キーワード検索」で変更したい項目を選んで 緑 を押します。

設定時の画面例

(2) ソフトウェアキーボードからキーワードを入力します。ソフトウェアキーボードの使いかたは「文字を入力する（ソフトウェアキーボード）」(→ **116** ページ）をご覧ください。

- 全角 20 文字以内（半角カナ文字は入力できません）。
- 6 つまで設定することができます。

● キーワードを削除するときは

(1)「キーワード検索」で削除したい項目を選んで 黄 を押します。

(2)「する」を選び、決定 を押します。

- 消去した項目は「キーワード検索」に「(未設定)」と表示されます。

3 キーワードを選びます

で選ぶ

- 検索された番組が表示されます。

● 人名などさらに詳細な検索をしたいときは

(1) で「□詳細」を選んで 決定 を押します。

(2) 検索された番組が表示されます。

- 検索には多少(10 秒程度)の時間がかかります。

4 決定します

決定を押す

- カーソルが番組に移動し、番組を選べるようになります。

5 番組を選んで決定します

で選び 決定 を押す

放送中の番組 ⇒選局
未放送の番組 ⇒予約録画設定(→**58**ページ手順**3**)

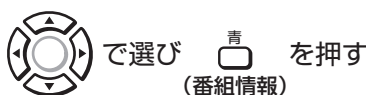
- 終了 で検索を終了します。

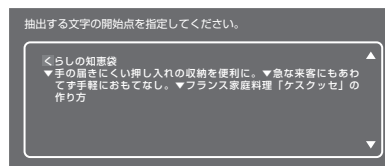
番組情報からキーワードをコピーして検索する

1 電子番組表を表示させます ▶**34** ページ

2 番組を選んで、番組情報を表示させます

で選び 青 を押す
(番組情報)

番組情報が表示されます

3 語句抽出画面を表示させます

赤 を押す

4 キーワードをコピーします

- コピーできるのは 20 文字までです。

(1) 開始点を決めます

で選び 決定 する

(2) 終了点を決めます

で選び 決定 する

- キーワードが設定されます。すでに設定済みのキーワードと同じものをコピーした場合、同じキーワードが設定されます。
- 設定できるキーワードは、6 つまでです。

5 「番組表のキーワード検索を行う」を選んで決定します

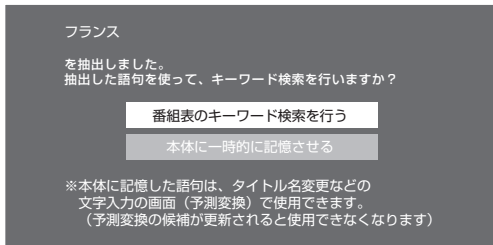
で選び 決定 を押す

フランス

を抽出しました。
抽出した語句を使って、キーワード検索を行いますか？

番組表のキーワード検索を行う

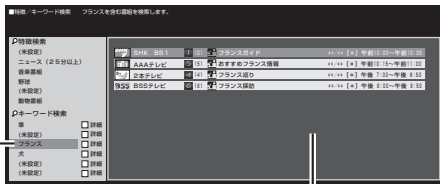
本体に一時的に記憶させる

※本体に記憶した語句は、タイトル名変更などの
文字入力の画面（予測変換）で使用できます。
（予測変換の候補が更新されると使用できなくなります）

- 「本体に一時的に記憶させる」を選んで決定すると、キーワードを文字入力時の予測変換候補に登録できます。

お知らせ

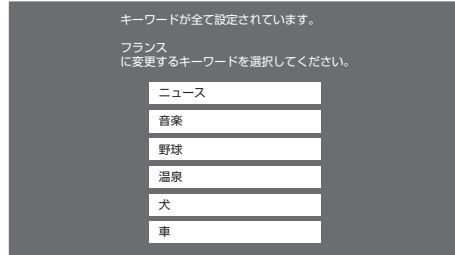
- 番組表からキーワードをコピーしたとき、特殊文字（①〜⑩や㊙や㊫など）はキーワードとして登録できません。

6 検索結果が表示されます

番組表検索例

「（未設定）」のところに、コピーしたキーワードが設定されます。

検索結果

■ キーワードが登録できないとき

設定できるキーワードは 6 つまでです。すでに 6 つのキーワードが設定されている場合、左記手順 **5** の後、次の画面が表示されます。

1 変更する「キーワード」欄を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ コピーしたキーワードが登録されます。

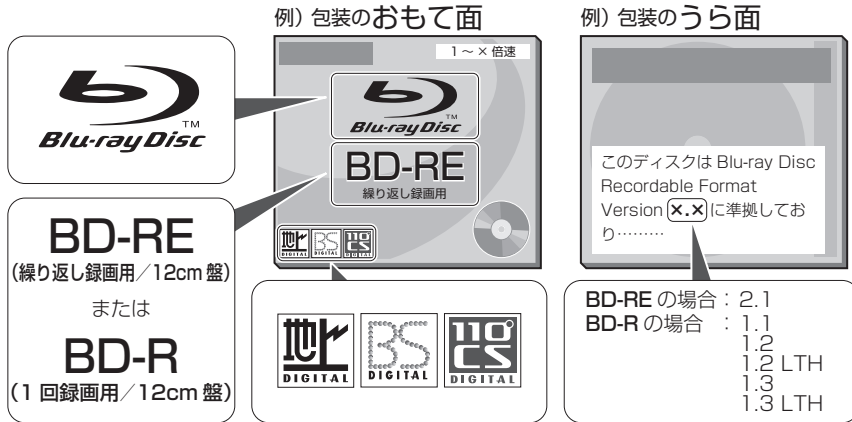
- 登録したキーワードは、番組表の「キーワード検索」のキーワードとなります。
- 設定済みのキーワードを変更しない場合は、終了 または 戻る で画面を終了させてください。

録画をする前に

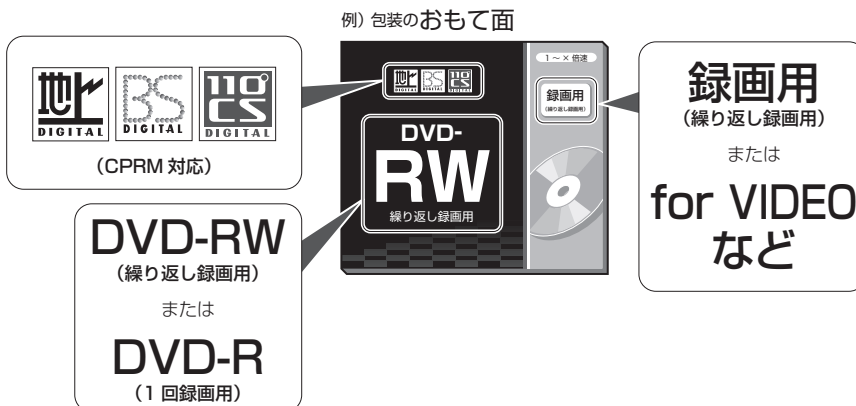
本機で録画・予約録画をする前にお読みください。

録画に使用できる BD（ブルーレイディスク）

BD-RE（繰り返し録画用）と BD-R（1 回録画用）が使えます。ディスクの包装を確認してご購入ください。

録画用には、包装に以下の表示のあるものをご購入ください。

録画に使用できる DVD ディスク

- DVD-RW（繰り返し録画用）と DVD-R（1 回録画用）が使えます。必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。
- CPRM 対応のディスクが必要です。「CPRM」または「デジタル放送」のロゴマーク（デジタル放送など）が付いています。
- DVD への録画は標準画質になります。ハイビジョン画質での録画はできません。
- 本機では、ビデオフォーマットの DVD へは録画できません。VR フォーマットでご使用ください（→ **148** ページ）。

録画用には、包装に以下の表示のあるものをご購入ください。

録画の種類

番組を録画する → 放送中の番組録画 ▶ 51ページ

デジタル放送を予約録画する → 電子番組表から ▶ 57ページ / 日時・チャンネル指定 ▶ 61ページ

地上アナログ放送を予約録画する → 日時・チャンネル指定 ▶ 61ページ

ケーブルテレビ放送や外部チューナーから予約録画する → 日時・チャンネル指定 ▶ 63ページ

予約設定・変更など

予約の詳細設定をする 64ページ

予約した内容を確認・変更・取り消す 66ページ

ご注意

- 予約の最大件数は 65 件です。（件数には電子番組予約、日時指定予約、休止中の予約が含まれます。）
- 65 件を超えて録画予約しようとするとメッセージが表示されます。不要な予約を取り消してください。
- 予約録画実行中は、実行中の予約と時刻の重なる新たな予約設定はできません。

お知らせ

本体の BD/DVD ランプ、表示部のあかりが気になるときは
- 電源を切った状態で予約録画が始まると、ランプや表示部のバックライトが点灯します。就寝中などであかりが気になるときは点灯しないようにすることができます。（→ **138** ページ「液晶設定」）
- エコモード中は予約録画中にランプや表示部が点灯しません。

録画画質について

- ディスクの種類や放送の種類によって録画できる画質が異なります。
- 録画画質や録画時間について、詳しくは **44** ～ **46** ページをご覧ください。

ディスクの種類 / 放送などの種類	BD（ブルーレイディスク）に録画できる録画画質	DVD に録画できる録画画質
デジタル放送を録画する場合	DR、2 倍、3 倍、5 倍、7 倍、8.5 倍、10 倍、12 倍、HD ○○	XP、SP、LP、EP、MN ○○
アナログ放送や外部入力（L1）から録画する場合	SXP、XP、SP、LP、EP、MN ○○	

デジタル放送の録画について

ハイビジョン放送をそのままの画質で録画するには

BD（ブルーレイディスク）に録画画質「DR」で録画してください。

- 放送内容に合わせて HD（ハイビジョン画質）や SD（標準画質）で録画されます。

ハイビジョン画質で長時間録画するには

BD（ブルーレイディスク）に録画画質「2 倍」「3 倍」「5 倍」「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」「HD ○○」で録画してください。

- 圧縮したハイビジョン画質で長時間録画できます。
- 4:3 の放送の場合、再生時に放送と見え方が異なる場合があります。→ **77** ページ

連動データ放送を録画するには

「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「連動データ設定」を「記録する」に設定してください（→ **133** ページ）。放送と同時に送られてくる連動データ放送も録画（記録）されます。

- 録画画質「DR」「2 倍」「3 倍」「HD ○○」時と「5 倍」「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」時の設定が行えます。
- 再生時に放送視聴時と同じ操作で連動データ放送を見られますが、放送局によっては再生を制限している場合があります。
- 録画予約をする際に、連動データ放送を記録するかどうか、番組ごとに個別に設定することもできます。（→ **64** ページ）
- DVD 録画時は、連動データは記録されません。

ご注意

- マルチビューサービス放送などを BD（ブルーレイディスク）に録画して主映像以外の映像を再生した場合、連動データ放送が視聴できない、字幕が表示されないなどの制限が出る場合があります。スロー再生などの特殊な再生はできません。

メモ

- 延長される可能性のある番組を録画するには、電子番組表から予約してください。電子番組表から予約した場合は、「延長」の設定は自動的に「入」に設定されます。→ **60** ページ
- デジタル放送の録画に使えるディスク→ **40** ページ

デジタル放送を録画するときの録画画質・録画される内容・楽しめる機能

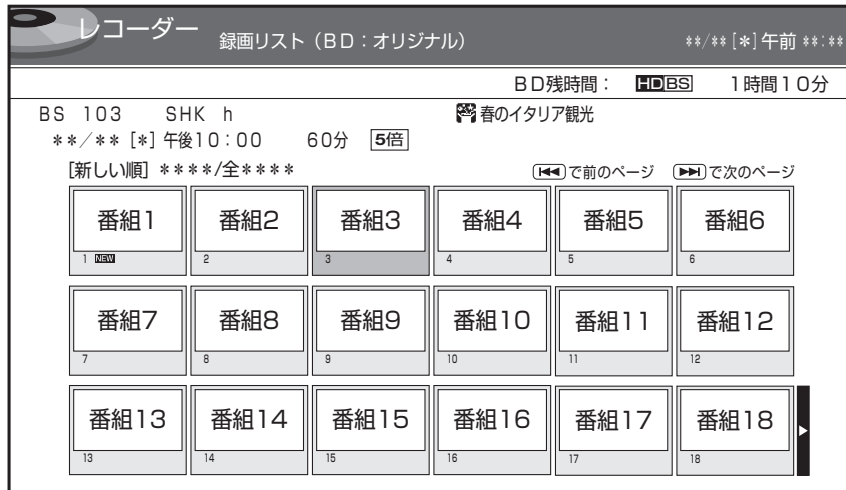
放送の種類 ＼ 録画画質※1	BD（ブルーレイディスク）への録画			DVD への録画
	DR 画質	2 倍／3 倍／HD ○○／ 5 倍	7 倍／8.5 倍／10 倍／12 倍	XP ／SP ／LP ／EP ／MN ○○
マルチビューサービス放送（ステレオ二重音声）	○	視聴中の映像（音声は主・副両方記録されます）	視聴中の映像（音声は、マルチ音声設定で設定されている音声）	×※3
連動データ放送※2	○	○	○	×
二重音声放送	○	○	○	○
字幕	○	○	○	×
番組情報	○	○	○	×

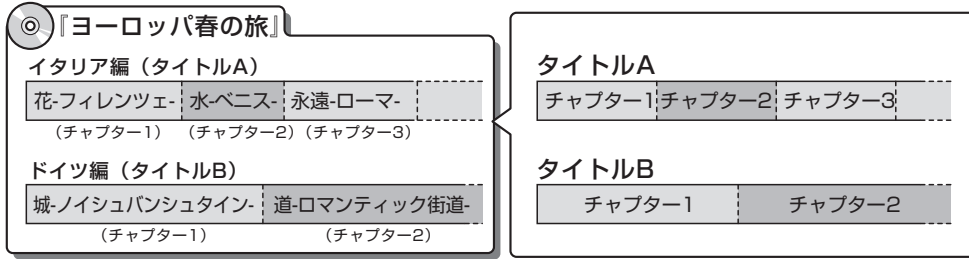
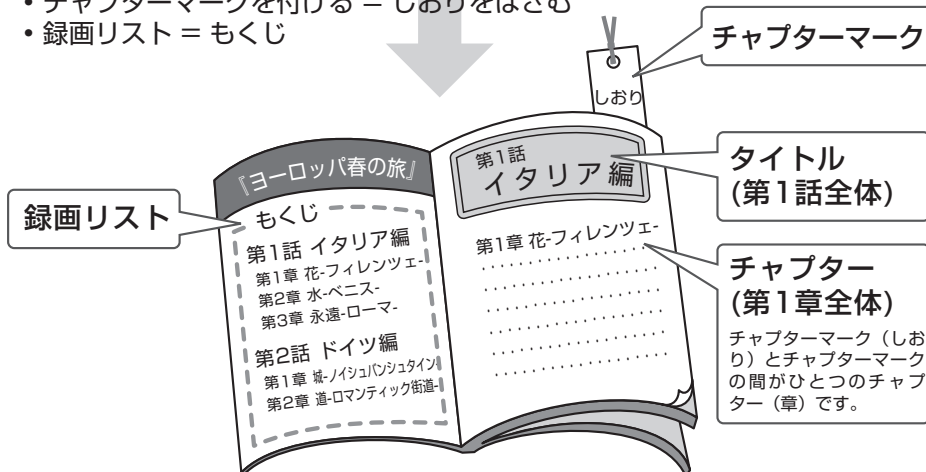
※ 1 デジタル放送録画時は、BD では SXP 以下の録画画質は選べません。（アナログ放送、外部入力録画時は、SXP 以下の録画画質のみ選択できます。）DVD では、XP、SP、LP、EP、MN ○○のみ選べます。

※ 2「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「連動データ設定」で、「記録する」に設定したときに録画されます。
録画予約をする際に、連動データ放送を記録するかどうか、番組ごとに個別に設定することもできます。（→ **64** ページ）DVD 録画時は、連動データは記録されません。

※ 3 視聴中の音声のみ記録できます。予約録画を行う際は、記録する音声を選択できます。ただし、録画中の音声切換はできません。（→ **64**、**133** ページ）

タイトルとチャプター、録画リストについて

1 回の録画ごとに番組は「タイトル」として記録されます。各タイトルは「録画リスト」に一覧表示されます。

「タイトル」は「チャプター」マークを付けることにより区切ることができます。見たい場面の頭出しをしたり、CM をとばして見るときに利用できます。→ **105** ページ
・「オートチャプター設定」をしておけば、自動的にチャプターが設定されます。→ **132** ページ

「タイトル」「チャプター」「録画リスト」の関係（イメージ図）

これを短編小説に例えると、次のような関係になります。
• タイトル = 話
• チャプター = 章
• チャプターマークを付ける = しおりをはさむ
• 録画リスト = もくじ

録画画質と録画時間について

録画画質によって録画できる時間が異なりますので、目的によって録画画質を設定してください。画質がきれいになるほどデータ量が多くなるため、録画できる時間が短くなります。
- 録画画質の変更方法→ **50** ページ

録画画質と録画時間の目安

録画画質を決める参考にしてください。録画先別のより詳細な表は **45** ～ **46** ページを参照してください。
- ハイビジョン画質の録画時間は BS デジタルハイビジョン放送が録画できる時間の目安です。SD 放送の場合は、記載されている時間より 2 ～ 3 倍長く録画できます。

録画画質	マニュアル録画画質設定	録画時間 BD（ブルーレイディスク）（25GB）※1	録画時間 DVD-RW DVD-R（VRフォーマット／4.7GB）	参考画質（VHS との比較）
放送画質 （DR）	－	約 2時間10分	－	
長時間高画質（2 倍）	HD06	約 4時間20分 ※2	－	
長時間高画質（3 倍）	HD02	約 6時間30分 ※2	－	
長時間 （5 倍）	－	約10時間50分	－	
より長時間 （7 倍）	－	約15時間10分	－	
より長時間（8.5 倍）	－	約18時間30分	－	
より長時間 （10 倍）	－	約21時間40分	－	
より長時間 （12 倍）	－	約26時間	－	
高画質 （SXP）	MN68	約 3時間30分	－	
高画質 （XP）	MN65	約 4時間40分	約 60分	S-VHS クオリティー以上
標準画質 （SP）	MN37	約 8時間30分	約120分	S-VHS クオリティー
長時間 （LP）	MN13	約16時間40分	約240分	VHS クオリティー
より長時間 （EP）	MN05	約30時間10分	約360分	VHS 3倍モード
	MN01	約34時間40分	約480分	VHS 3倍モード以下

※ 1 2 層、3 層ディスクの録画時間は **45** ページをご覧ください。
※ 2 2 倍・3 倍・HD ○○の録画時間は、連動データ放送のデータ量により、実際に録画できる時間は記載値よりも誤差が大きくなる場合があります。

お知らせ

- 録画した時間と空き時間の合計は、録画時間と一致しない場合があります。
- 地上アナログ放送を受信中に表示される残時間は、その時点で選択されている録画画質でのきめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像が録画できる時間の目安です。
- 録画画質を「DR」、「2 倍」～「12 倍」、「HD ○○」にしているとき、デジタル放送受信中に表示される残量時間は、受信中のデジタル放送（HD：ハイビジョン放送／ SD：標準テレビ放送）が録画できる残量時間です。（残量表示は、目安です。録画できる時間の表示ではありません。）
- 「DR」「2 倍」「3 倍」は、連動データを記録した場合の録画時間の目安です。「5 倍」「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」は、連動データを記録しない場合の録画時間の目安です。録画時間は、その性能を保証するものではなく、実際の録画では、入力映像やその他の条件により表記の時間を下回る場合があります。
- スポーツや歌番組などの動きの激しい番組を「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」などの長時間録画画質で録画した場合、ブロックノイズなどが目立つ場合があります。
  また **45** ページに記載の録画時間まで録画できない場合が多くなりますので、動きの激しい番組を録画する場合は、なるべく 5 倍以上の録画画質で録画していただくことをおすすめします。

BD（ブルーレイディスク）での録画画質と録画時間

「for VIDEO」「for GENERAL」「録画用」表記があるディスクをお使いください。

	録画画質		マニュアル録画画質	録画時間		
				BD-RE/BD-R（片面 1 層 25GB）	BD-RE/BD-R（片面 2 層 50GB）	BD-RE XL/BD-R XL（片面 3 層 100GB）
デジタル放送録画時	DR（放送画質）	デジタルハイビジョン（HD）放送（BS/110 度 CS デジタル）		約 2 時間 10 分	約 4 時間 20 分	約 8 時間 40 分
		デジタルハイビジョン（HD）放送（地上デジタル）		約 3 時間 00 分	約 6 時間 10 分	約 12 時間 10 分
		デジタル標準（SD）放送		約 4 時間 20 分	約 8 時間 40 分	約 17 時間 20 分
		デジタルハイビジョン（HD）放送（地上デジタル／BS デジタル／110 度 CS デジタル） • 録画画質「2 倍」「3 倍」「5 倍」「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」「HD ○○」では、デジタル標準（SD）放送時は、表記の録画時間より長く録画できます。	HD10	約 3 時間 10 分	約 6 時間 30 分	約 13 時間
			HD09	約 3 時間 20 分	約 6 時間 50 分	約 13 時間 50 分
			HD08	約 3 時間 40 分	約 7 時間 20 分	約 14 時間 50 分
			HD07	約 4 時間	約 8 時間	約 16 時間
	2 倍		HD06	約 4 時間 20 分	約 8 時間 40 分	約 17 時間 20 分
			HD05	約 4 時間 40 分	約 9 時間 30 分	約 19 時間
			HD04	約 5 時間 10 分	約 10 時間 20 分	約 20 時間 50 分
			HD03	約 5 時間 40 分	約 11 時間 30 分	約 23 時間 10 分
	3 倍		HD02	約 6 時間 30 分	約 13 時間	約 26 時間 10 分
			HD01	約 7 時間 20 分	約 14 時間 50 分	約 29 時間 50 分
	5 倍			約 10 時間 50 分	約 21 時間 50 分	約 43 時間 30 分
	7 倍			約 15 時間 10 分	約 30 時間 40 分	約 61 時間 10 分
	8.5 倍			約 18 時間 30 分	約 37 時間 10 分	約 74 時間 20 分
	10 倍			約 21 時間 40 分	約 43 時間 40 分	約 87 時間 20 分
	12 倍			約 26 時間	約 49 時間 50 分	約104 時間
地上アナログ放送・外部入力録画時	SXP		MN68	約 3 時間 30 分	約 7 時間 10 分	約 14 時間 20 分
			MN67	約 3 時間 50 分	約 7 時間 40 分	約 15 時間 20 分
			MN66	約 4 時間 10 分	約 8 時間 40 分	約 17 時間 10 分
	XP		MN65	約 4 時間 40 分	約 9 時間 30 分	約 19 時間 10 分
			MN55	約 5 時間 40 分	約 11 時間 20 分	約 22 時間 50 分
			MN49	約 6 時間 20 分	約 12 時間 50 分	約 25 時間 40 分
			MN44	約 7 時間	約 14 時間 10 分	約 28 時間 30 分
			MN42	約 7 時間 30 分	約 15 時間 10 分	約 30 時間 20 分
	SP		MN37	約 8 時間 30 分	約 17 時間	約 34 時間 10 分
			MN33	約 9 時間 20 分	約 18 時間 50 分	約 37 時間 50 分
			MN26	約 11 時間 10 分	約 22 時間 40 分	約 45 時間 10 分
			MN21	約 12 時間 30 分	約 25 時間 20 分	約 50 時間 40 分
			MN18	約 14 時間	約 28 時間	約 56 時間 10 分
	LP		MN13	約 16 時間 40 分	約 33 時間 30 分	約 66 時間 50 分
			MN11	約 18 時間 20 分	約 37 時間	約 74 時間
			MN10	約 20 時間 30 分	約 41 時間 20 分	約 82 時間 50 分
			MN08	約 22 時間 40 分	約 45 時間 50 分	約 91 時間 30 分
			MN07	約 24 時間 30 分	約 49 時間 10 分	約 98 時間 20 分
	EP		MN05	約 30 時間 10 分	約 49 時間 50 分	約121 時間 ※1
			MN01	約 34 時間 40 分	約 49 時間 50 分	約139 時間 ※1

2 層 BD への録画可能時間は、最大 49 時間 50 分です。

※ 1 BD の残時間が 100 時間以上あるときは、「分」表示はされません。
※ 太線は、画質が大きく変わる（画質が異なる）録画画質を示しています。使用するディスクの種類や録画フォーマットにより、画質が大きく変わる録画画質が異なります。

BD の録画時間算出について

- 「DR」「2 倍」「3 倍」は、連動データを記録した場合の録画時間の目安です。「5 倍」「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」は、連動データを記録しない場合の録画時間の目安です。
- 「2 倍」「3 倍」「HD ○○」の録画時間は、連動データ放送のデータ量により、実際に録画できる時間は記載値よりも誤差が大きくなる場合があります。
- スポーツや歌番組などの動きの激しい番組を「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」などの長時間録画画質で録画した場合、ブロックノイズなどが目立つ場合があります。
  また標記の録画時間まで録画できない場合が多くなりますので、動きの激しい番組を録画する場合は、なるべく「DR」「2 倍」「3 倍」「5 倍」の録画画質で録画していただくことをおすすめします。

DVD での録画画質と録画時間

「for VIDEO」「for GENERAL」「録画用」表記がある CPRM 対応ディスクをお使いください。

録画画質	マニュアル録画画質	DVD-RW（片面 1 層 4.7GB）DVD-R （片面 1 層 4.7GB）の録画時間 VR フォーマット
XP	MN65	約　60 分
	MN64	約　70 分
	MN63	約　72 分
	MN62	約　74 分
	MN61	約　76 分
	MN60	約　78 分
	MN59	約　80 分
	MN58	約　82 分
	MN57	約　83 分
	MN56	約　85 分
	MN55	約　87 分
	MN54	約　88 分
	MN53	約　90 分
	MN52	約　92 分
	MN51	約　93 分
	MN50	約　95 分
	MN49	約　96 分
	MN48	約　98 分
	MN47	約　100 分
	MN46	約　101 分
	MN45	約　103 分
	MN44	約　105 分
	MN43	約　106 分
	MN42	約　108 分
	MN41	約　110 分
	MN40	約　112 分
	MN39	約　115 分
	MN38	約　117 分
SP	MN37	約　120 分
	MN36	約　122 分
	MN35	約　124 分
	MN34	約　127 分

録画画質	マニュアル録画画質	DVD-RW（片面 1 層 4.7GB）DVD-R （片面 1 層 4.7GB）の録画時間 VR フォーマット
	MN33	約　130 分
	MN32	約　133 分
	MN31	約　136 分
	MN30	約　140 分
	MN29	約　143 分
	MN28	約　146 分
	MN27	約　150 分
	MN26	約　153 分
	MN25	約　156 分
	MN24	約　160 分
	MN23	約　165 分
	MN22	約　170 分
	MN21	約　175 分
	MN20	約　180 分
	MN19	約　185 分
	MN18	約　190 分
	MN17	約　200 分
	MN16	約　210 分
	MN15	約　220 分
	MN14	約　230 分
LP	MN13	約　240 分
	MN12	約　255 分
	MN11	約　270 分
	MN10	約　285 分
	MN09	約　300 分
	MN08	約　315 分
	MN07	約　330 分
	MN06	約　345 分
EP	MN05	約　360 分
	MN04	約　390 分
	MN03	約　420 分
	MN02	約　450 分
	MN01	約　480 分

※ 太線は、画質が大きく変わる（画質が異なる）録画画質を示しています。使用するディスクの種類や録画フォーマットにより、画質が大きく変わる録画画質が異なります。

録画画質	DVD-R DL（片面 2 層 8.5GB）の録画時間
XP	約　111 分
SP	約　215 分
LP	約　431 分
EP	約　646 分

ディスクの残量や情報を確認する

録画をする前に本機に挿入されているBD/DVDの残時間（どれだけの時間録画できるか）などの情報を確認できます。

ご注意

- ディスク残量表示は、その時点で受信中の放送のきめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像が録画できる時間の目安です。録画中の残量表示と停止時点での表示が一致しないことがあります。
- 一部の市販のBDビデオではチャプターやカウンターの総時間が表示されないことがあります。
- 残量が足りないときは録画や予約ができないことがあります。

お知らせ

- 録画できないBD/DVDが挿入された場合は「残　0時間00分」あるいは空欄が表示されます。
- 約1分間何も操作しないと、ディスク情報表示は自動的に消えます。

ディスク情報の確認

準備 ① テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

② 録画用のBDまたはDVDディスクを挿入します

▶**21** ページ

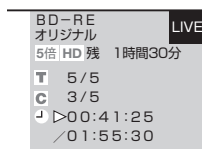
1 ディスク情報を表示させます

［画面表示］を押す

2 表示を切り換えます

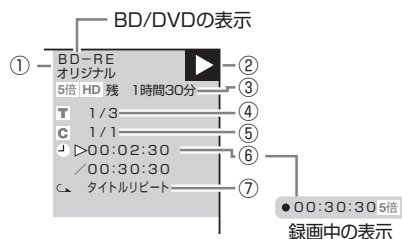
［画面表示］を押す⇒ 押すごとに、以下のように表示が切り換わります

①「残量表示」

- 残量時間が100時間以上あるときは、「分」表示されません。

②「カウンター表示／タイムバー表示※」

③「消える」

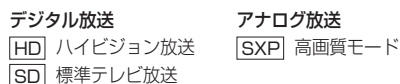
※「カウンター表示／タイムバー表示」について
（→ **71**、**88** ページ）

■ ディスク情報表示例

① ディスクの種類／録画フォーマットを表示
- 挿入したディスクの種類を表示
- オリジナルタイトルを再生しているかプレイリストを再生しているかを表示（他機でプレイリストを作ったディスクの場合）
- DVDディスクを再生するときは、録画フォーマットを表示

② 動作表示

▶	再生中　（青いマーク）	■	録画停止時（赤いマーク）
■	再生停止時（青いマーク）	LIVE	録画中　（赤いマーク）
REC	録画開始時（赤いマーク）	LIVE	停止中　（青いマーク）

③ 現在受信している放送を録画する場合に、選択されている録画画質で録画するときの残量時間（録画可能時間）を表示
- 残時間が100時間以上あるときは、「分」表示は表示されません。
- ファイナライズしたビデオフォーマットのディスクを挿入したとき、および、ファイナライズしたVRフォーマットのDVD-RW/-Rを挿入したときは「ファイナライズ済」の表示になります。
- 録画画質を「DR」「2倍」「3倍」「5倍」「7倍」「8.5倍」「10倍」「12倍」「HD○○」に設定しているときは、放送に応じた表示となります。

デジタル放送	アナログ放送
HD ハイビジョン放送	SXP 高画質モード
SD 標準テレビ放送	

④ 再生中または録画中のタイトル番号／そのタイトル数を表示（停止中はディスク内の総タイトル数を表示）

⑤ 再生中または録画中のチャプター番号／そのタイトルの総チャプター数を表示（停止中はディスク内の総チャプター数を表示）

⑥ 再生中は、カウンター／再生中のタイトルの総時間を表示
録画中は、録画開始からの経過時間を表示

⑦ リピート再生をしているときに表示

ディスク残量（録画可能時間）を確認する

1 残時間を確認したいディスクを挿入します

2 ディスク残量（録画可能時間）を表示させます

ディスク残量（ふた内）を押す

- 本体前面の「ディスク残量」ボタンを押して、ディスク残量を確認することもできます。
- テレビ画面と本体表示部に、挿入しているディスクの残量（残量時間）が表示されます。
- 残量時間が 100 時間以上あるときは、「分」は表示されません。

画面表示（例）

ディスク種別：BD-RE
残時間：5倍 HD 1時間10分

本体表示部（例）

3 表示を消します

ディスク残量（ふた内）を押す

- ディスク残量ボタンを押さなくても、表示してから 10 秒後に自動的に表示は消えます。

マニュアル録画画質を設定する

録画画質に HD 録画画質「HD ○○」、MN 録画画質「MN ○○」を選んだとき（→ **50** ページ）の画質を細かく設定できます。

• マニュアル録画画質、他の録画画質と録画時間の関係については **45** ～ **46** ページの表をご覧ください。

ご注意

• 「HD ○○」、「MN ○○」の数字が大きいほど高画質で録画できますが、録画時間は減ります。

• MN01 ～ MN04 は本機で録画・再生するための長時間録画画質です。他機器では再生できない場合があります。

お知らせ

• **45** ページの表の BD（ブルーレイディスク）の録画時間は目安です。**46** ページの DVD の録画時間は 4.7GB のディスクの場合の目安です。録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質などの条件により表記時間を下回る場合があります。

「HD ○○」、「MN ○○」を設定する

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

2 「 設定」－「録画機能設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 「HD 録画画質設定」、「MN 録画画質設定（BD）」または「MN 録画画質設定（DVD）」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

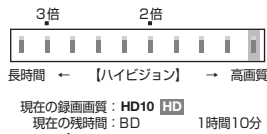
（例：「HD 録画画質設定」を選んだとき）

次ページへつづく

4 録画画質を設定します

- 録画画質(HD ○○)または録画画質(MN ○○)を選びます。

で選び 決定 を押す

HD ○○の場合

選択した録画画質での録画可能時間表示

MN ○○の BD の場合

挿入しているディスクの録画可能時間表示

- DVD の場合は XP までの 65 段階となります。

5 設定画面を消すには

終了 を押す

録画画質を選ぶ

1 録画用の BD または DVD ディスクを挿入します

▶**21** ページ

- 録画可能なディスクが入っていなければ、録画画質は設定できません。

2 録画画質画面を表示させます

録画画質 を押す

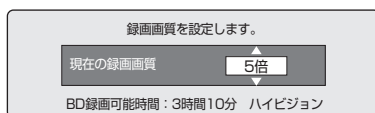
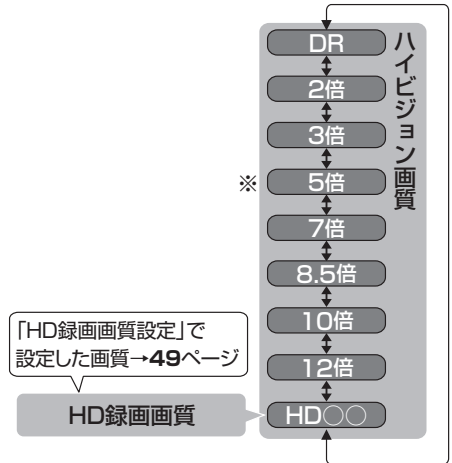
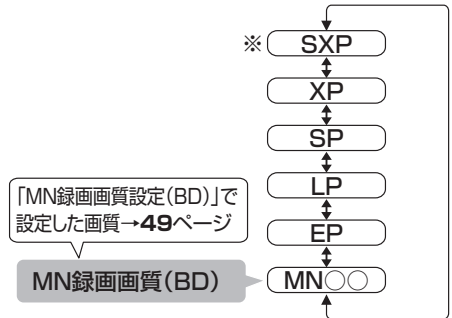
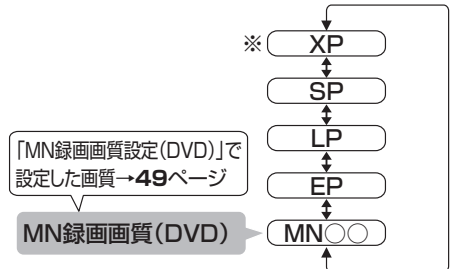
3 録画画質を選びます

で選び 決定 を押す

BD が入っている場合

BDの録画画質（デジタル放送選局時）

DR ⇔ 2倍 ⇔ 3倍 ⇔ ※5倍 ⇔ 7倍 ⇔ 8.5倍 ⇔ 10倍 ⇔ 12倍 ⇔ HD○○（ハイビジョン画質）

HD録画画質：「HD録画画質設定」で設定した画質→**49**ページ

BDの録画画質（地上アナログ放送／外部入力選局時）

DVDの録画画質

※ 工場出荷時に設定されている録画画質です。

- 設定したマニュアル録画画質を選ぶ場合は、「HD ○○」あるいは「MN ○○」を選んでください。
- 「らくらく一発録画」(→ **51** ページ)や電子番組表から「らくらく予約」(→ **57** ページ)したときはここで設定した録画画質で録画されます。

● ディスク残量（録画可能時間）を確認するには

⇒ **48** ページをご覧ください。

放送中の番組を録画する（らくらく一発録画）

今見ている番組をその場で BD（ブルーレイディスク）あるいは DVD ディスクに録画します。

ご注意

- 1 回の録画の最長時間は 12 時間です。
- 録画できる番組数
  BD：200 番組　DVD ディスク：99 番組
- 録画ができる DVD は、CPRM 対応ディスクで VR フォーマットの場合のみです。ビデオフォーマットへの録画は対応していません。
- 使いかたによっては、録画できる番組数が少なくなる場合があります。
- 録画ボタンでの録画中に「予約録画」の開始時刻になると、録画が停止します。（予約録画優先）
- 録画が禁止されている番組（→ **12** ページ）や独立データ放送（→ **179** ページ）は録画できません。
- 録画禁止の番組が始まったりデジタル放送の電波状況が悪くなると録画が停止・一時停止する場合があります。
- 録画中に停電になったり誤って本機の電源プラグを抜いたとき、その番組は正常に保存されず、編集はできません。

お知らせ

- マルチ音声（ステレオ二重音声）のデジタル放送の番組を BD（ブルーレイディスク）に「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」の録画画質で録画する場合、「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「マルチ音声設定」で設定した音声のみ記録されます。DVD 録画中の場合は、音声切換はできません。→ **133** ページ
- 連動データ放送を録画したいときは「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「連動データ設定」を「記録する」に設定してください。（DVD 録画時は、連動データは記録されません。）→ **133** ページ

ヒント

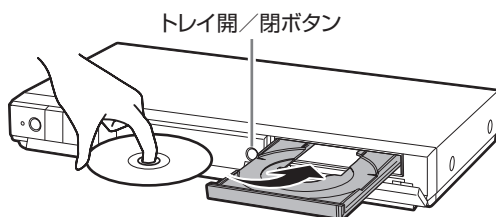
- ハイビジョン放送をそのままの画質で録画したい場合や、デジタル放送のさまざまな機能を録画後も楽しみたい場合は、BD に「DR」で録画してください。「2 倍」～「12 倍」、「HD ○○」で録画すると、圧縮したハイビジョン画質で長時間録画できます。
- 録画画質と録画時間の関係について→ **44** ページ
- オートチャプター機能を「おまかせ」にしておくと、再生時に CM の飛ばし見ができるなど便利です。→ **132** ページ

らくらく一発録画をする

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 録画用の BD または DVD ディスクを挿入します

▶**21** ページ

- 新品のディスクを挿入したときは「初期化」（→ **23** ページ）が始まります。しばらくお待ちください。

2 録画したい番組を選びます

地上A/D/BS/CS 放送切換 で切り換え 選局 で選ぶ

- リモコンの数字ボタン（ふた内）でも選局できます。
- チャンネルの選びかた→ **28** ページ
- 外部機器（ケーブルテレビなど）を録画するとき→ **55** ページ

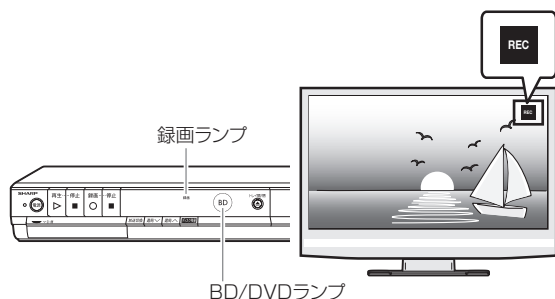
● **録画画質を変更したいとき→ 50 ページ**

工場出荷時の録画画質設定

ディスク	チャンネル	録画画質
BD	デジタル放送	5 倍
	地上アナログ放送 外部入力	SXP
DVD	デジタル放送 地上アナログ放送 外部入力	XP

次ページへつづく

3 録画を始めます

録画 ○ を押す

- 本体の録画ボタンでも録画することができます。

● **ディスクを挿入すると**
 ⇒ **BD/DVD ランプが白色に点灯します。**

● **録画が始まると**
 ⇒ **BD/DVD ランプがオレンジ色に点灯します。**
 ⇒ **録画ランプが赤色に点灯します。**
 ⇒ **テレビ画面右上に REC マークが表示されます。**

4 デジタル放送の録画の場合、録画終了時刻を確認します

この番組を最後まで録画します。
終了予定時刻　午後　9:00

⇒ 終了時刻になると、録画が自動停止します。
- 番組が延長しても番組の最後まで録画します。ただし、予約録画がある場合はそちらが優先されます。
- 以下の場合は番組終了時刻が設定されず、メッセージが表示されません。停止 ■（録画停止）を押して録画を止めてください。
  - 地上アナログ放送や外部入力で録画したとき
  - 録画開始時に番組の終わりまでが 12 時間を超える番組
  - 録画終了時刻と重複する予約があるとき
  - ディスク残量が不足するとき
- 本体の録画停止ボタンでも録画を止めることができます。

● **終了時刻より前に録画を終わりたいとき**
 ⇒ **停止 ■（録画停止）を 2 回続けて押してください。**
  - 本体の録画停止ボタンでも録画を止めることができます。

● **終了時間を変更したいとき→ 53 ページ**

録画中に別番組を見る

放送中の番組録画中に別の番組を見ることができます。
- 本機のリモコンで説明しますが、テレビのリモコンでも操作できます。

1 選局ボタンで見たいテレビのチャンネルを選びます

- 録画はそのまま継続されています。

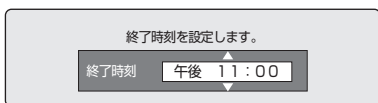
録画終了時刻を変更するには

1 終了時刻設定画面を表示させます

録画中に

リモコンの 録画 を押す

2 終了時刻を選んで決定します（15分単位）

で選び 決定 を押す

⇒ 終了時刻になると、録画が自動停止します。

- 番組が延長しても番組の最後まで録画したいときは「この番組の最後まで」を選んでください。（電子番組表で番組情報が取得できていない場合や地上アナログ放送では設定できません。）
- 設定した終了時刻を解除したいときは「設定しない（解除）」を選んでください。

お知らせ

- 本体の録画ボタンでは、録画終了時刻を変更できません。

● **録画停止後に電源が切れるようにしたいとき**
 ⇒ **終了時刻設定後に 電源 を押してください。**

● **終了時刻より前に録画を終わりたいとき**
 ⇒ **停止 ■（録画停止）を 2 回続けて押してください。**

録画中にチャプターマーク（しおり）を付ける

オートチャプターを設定すると、あとで編集するときや頭出しに便利なように、録画中に番組（タイトル）に、自動的にチャプターマーク（しおり）を付けることができます。

• チャプターマークについて→ **87** ページ

1 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

2 「設定」－「録画機能設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 「オートチャプター設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 チャプターの間隔を選んで決定します

で選び 決定 を押す

設定項目	設定内容
おまかせ※	CM などシーンの切り換わり部分にチャプターマークを記録します。（おまかせオートチャプター）
10	10 分間隔
15	15 分間隔
30	30 分間隔
- -	切

※ つぎの場合はおまかせオートチャプターが付きません。
• 地上アナログ放送のステレオ番組を録画しているとき
• 外部入力で録画しているとき。

• 戻る を押すと前の画面に戻ります。
• オートチャプター設定について→ **132** ページ

5 設定を終了します

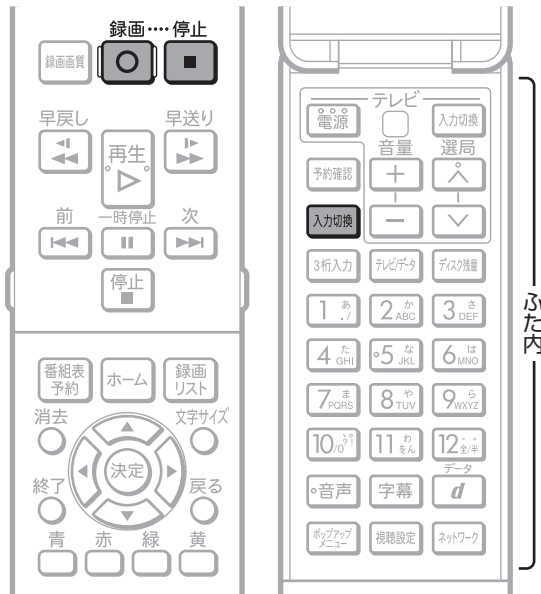
終了 を押す

お知らせ

BD 内のチャプター数について
• 1タイトルごとに記録できるチャプター数：98
• 1枚のディスクに記録できるチャプター数：
  • 1層、2層 ：1000
  • 3層 ：19600

DVD 内のチャプター数について
• 1タイトルごとに記録できるチャプター数：99
• 記録できるチャプター合計数：999

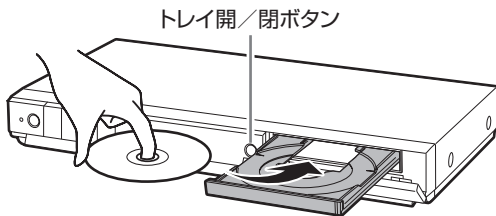
ケーブルテレビや外部チューナーからの映像を録画する

外部入力（L1）に接続したケーブルテレビ（CATV）ボックスや外部チューナーからの映像を録画することができます。

ご注意

- 外部チューナーなどから録画したデジタル放送番組は、「ダビング10」番組でも「1 回だけ録画可能」番組として保存されます。
- 外部入力（L1）からの録画は、ハイビジョン画質にはなりません。連動データ放送や字幕などは録画されません。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 録画用の BD または DVD ディスクを挿入します

- 新品のディスクを挿入したときは「初期化」（→ **23** ページ）が始まります。しばらくお待ちください。

2 ケーブルテレビや外部チューナーを接続した入力にします

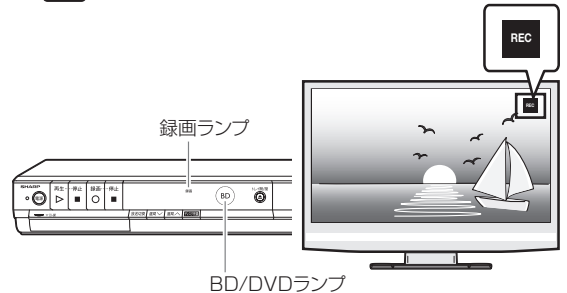
入力切換（ふた内）を押す（レコーダー用／黒ボタン）

→外部入力（L1）→放送 ─

の順番で切り換わります。

3 ケーブルテレビや外部チューナー側で録画したい番組を選びます

4 録画を始めます

録画 ○ を押す

⇒ BD/DVD ランプがオレンジ色に点灯します。

⇒ 録画ランプが赤色に点灯します。

⇒ テレビ画面右上に REC マークが表示されます。

● **録画を止めるとき**

⇒ 停止 ■（録画停止）を押します

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

ビデオカメラやビデオデッキからダビングする

HDV 方式のビデオカメラ、Mini DV 方式のビデオカメラ、アナログ方式のビデオカメラや VHS ビデオデッキ、外部チューナーなどの映像を BD（ブルーレイディスク）や DVD ディスクにダビングできます。

ふた内

1 本機の「外部から入力（L1）」端子にビデオカメラなどを接続します

- 接続方法→ 1. 接続・準備編 **26** ページ

2 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

3 ビデオカメラなどの準備をします

4 録画用の BD または DVD ディスクを挿入します

▶**21** ページ

5 外部入力を選びます

入力切換（ふた内）を押す（レコーダー用／黒ボタン）

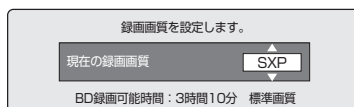
- ビデオカメラなどを接続した入力（外部入力（L1））を選んでください。
- 「ホーム」－「チャンネル」でも選べます。

6 録画画質設定画面を表示させます

録画画質 を押す

7 録画画質を選びます

で選び 決定 を押す

BD の場合

- 録画画質について→ **44** ページ

8 ビデオカメラなどを再生します

9 ダビングしたい場面で録画を始めます

録画 ○ を押す

10 録画を終了するには

停止 ■（録画停止）を押す

ご注意

- コピー禁止（コピーガード）信号が入っている映像はダビングできません。視聴のみ行う場合でも正しい映像にならない場合があります。
- 著作権保護された番組をビデオデッキを介してテレビに出力すると画質劣化することがありますが、機器の問題ではありません。このような場合は本機とテレビを直接接続してください。
- ビデオカメラやビデオデッキの接続については接続する機器の取扱説明書もご覧ください。

メモ

- 本機を介して見た外部機器の映像と直接テレビに入力した映像は画質が多少異なります。

ヒント

- ビデオカメラなどの日付表示などを入れてダビングしたいときは、ビデオカメラ側で表示させておいてください。

デジタル放送を電子番組表で予約する（らくらく予約）

電子番組表から選ぶだけで、7日先までのデジタル放送の予約録画ができます。
- 地上アナログ放送の電子番組表は表示できません。予約録画については **61** ページをご覧ください。

ご注意
- 連続した番組を予約録画したときは、次の予約の録画準備のため、前の番組の最後が数十秒録画されません。

お知らせ
- 別の予約録画と重なったときは、録画開始時刻が早い予約が優先されます。

メモ
- BD-RE、DVD-RW の残量が少なく録画しきれないときはタイトル消去（→ **96** ～ **98** ページ）を行い、録画可能時間を増やしてください。
- BD-R や DVD-R はタイトルを消去しても残量は増えません。
- 予約録画をする前に予約したい放送局が映っていることを確認してください。
- BS デジタル放送で放送されている地デジ難視対策チャンネルをスキップさせたいときは「地デジ難視対策放送」を「全てスキップする」に設定してください。→ 1. 接続・準備編 **66** ページ
  地デジ難視対策放送は、難視聴地域にお住まいの方がご覧いただける放送です。

ヒント
- 電子番組表予約では予約した放送が延長されると録画も延長されます。→ **60** ページ
- 予約後にお出かけになるときや、就寝中に予約録画が行われる場合は、本機とテレビの電源を切ってください。電源を切っても予約録画は働きます。（本機のコンセントは抜かないでください。）

準備 ① テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

② 録画用の BD または DVD ディスクを挿入します

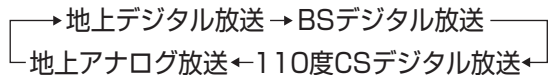
- 新品のディスクを挿入したときは「初期化」（→ **23** ページ）が始まります。しばらくお待ちください。

らくらく予約をする

1 予約したいデジタル放送を選びます

地上A/D /BS/CS 放送切換 を押す

- 押すたびに、次のように切り換わります。

地上デジタル放送 → BSデジタル放送 → 110度CSデジタル放送 → 地上アナログ放送 →（地上デジタル放送に戻る）

▼テレビ画面の表示

画面左上で、選んだ放送の種類が確認できます。

2 番組表を表示させます

番組表 予約 を押す

レコーダー（本機）の番組表

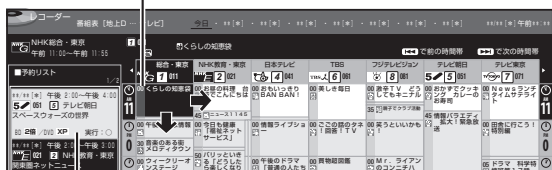
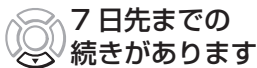
3 ①予約する番組を選んで決定します

で選び （決定）を押す

選んでいる番組
（黄色で表示されます）

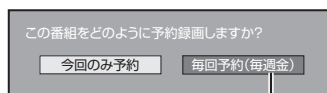
放送局の続きがあります

予約している番組

7 日先までの
続きがあります

- 録画画質は本機で設定した画質になります。
  → **50** ページ
- 日時を変えたいときは （緑）（日時移動）を押します。
- ページを送り／戻したいときは （次）または（前）を押します。
- ジャンルやキーワードなどから選びたいときは （赤）（番組検索）を押します。
- 電子番組表の使い方について詳しくは **32** ～ **39** ページをご覧ください。
- 現在放送中の番組を選んだときは録画されません。録画する場合は選局後に録画ボタンを押してください。
- ディスクの残量が不足していて予約が最後まで実行できないときは、メッセージが出ます。
  → **59** ページ

②今回のみ予約か毎回予約かを選んで決定します

で選び （決定）を押す

画面例：毎回予約が「毎週金」となる場合

毎回予約として設定される内容が
表示されます。

● **「今回のみ予約」を選んだとき**
⇒ **予約完了。**
- 選択した番組だけが予約されます。

● **「毎回予約」を選んだとき**
⇒ **番組表の情報から毎日または毎週予約が自動設定されます。**

- 他の予約と予約録画時間が重なる場合は、手順 **4** の予約重複画面が表示されます。

4 別の番組を予約するときは、手順 3 を繰り返します

- 65 番組まで予約できます。

● **予約録画時間が重なる番組を選んだときは**
⇒ **予約重複画面が表示されます。**

同じ時間帯に上の番組が予約されています。
予約されている番組を休止して、この番組を予約しますか？
重複予約を休止し予約すると、前の予約を残したまま
（録画はされません）、新たに予約が入ります。

重複予約を休止し予約する　　予約しない

- 「重複予約を休止し予約する」を選ぶと、今回設定した予約が実行されます。
- 「予約しない」を選ぶと予約が取り消されます。

5 番組表を消します

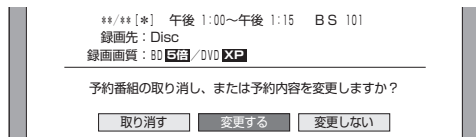
（終了）を押す

⇒ 開始時刻になると録画が始まり、録画ランプと BD/DVD ランプが点灯します。（エコモードが「入」のときは点灯しません。）

● **予約録画終了後に電源が切れるようにしたいとき**
⇒ **録画予約をした後、電源を切ります。**
- 予約時刻に録画が始まり、終了後自動で電源が切れます。
- 録画中に電源ボタンを押しても録画が続行し、終了後自動で電源が切れます。

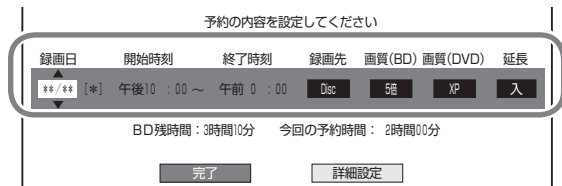
■ 設定した予約を取り消したいとき

■ 予約の設定内容（毎日・毎週予約／録画画質など）を変更したいとき

⇒ 番組表から取り消し／変更したい番組を選んで決定します。

取り消す	予約が取り消されます。
変更する	予約内容の変更･確認ができます。
変更しない	予約内容を変更しません。

■「変更する」を選び、決定したときは

(1) 予約内容変更画面が表示されます。（内容について詳しくは **62** ページ手順 **4** をご覧ください。）

(2) 変更したい項目を選び設定します。

- 毎日予約したいとき　⇒ 青（毎日予約）を押します。
- 毎週予約したいとき　⇒ 赤（毎週予約）を押します。
- 日時を変更したいとき ⇒ 緑（日時変更）を押します。

▼

- 変更が済んだら「完了」を選び「決定」します。予約確認画面で「予約設定終了」を選び「決定」します。
- 「詳細設定」については、**64** ページをご覧ください。

ご注意

- 2 つの連続した番組を予約したとき、前の番組の最後が数十秒録画されません。（次の番組の予約録画準備のためで故障ではありません。）

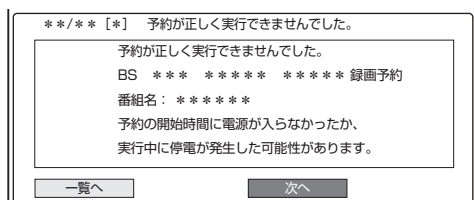
■ 次回の録画予約状態を確認したいとき

予約リストで確認できます。→ **66** ページ

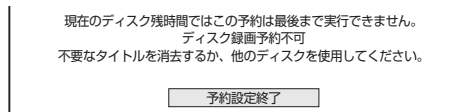
- 次回の予約が正しく設定されていないときは「(次回該当番組なし)」と表示されます。予約名を次回予約の番組名などに変更してください。→ **64** ページ

■ 予約録画が中断したとき（最後まで録画されないとき）

放送電波の受信感度が落ちた場合、録画が中断されることがあります。
本機の受信機レポートでご確認ください。本機に関連したレポートを読むことができます。

- 詳しくは **128** ページをご覧ください。

ディスクの残量が不足している場合

58 ページの手順 **3** で以下のような画面になる場合はディスクの残量が足りません。不要なタイトルを消してディスクの残量を増やしてください。

現在のディスク残時間ではこの予約は最後まで実行できません。
ディスク録画予約不可
不要なタイトルを消去するか、他のディスクを使用してください。
予約設定終了

■ 消去リストからタイトルを選んで消去する

- 予約設定終了後、リモコンの 消去 を押し、消去リスト画面で不要なタイトルを消去してください。（→ **97** ページ）
- 一度に複数のタイトルやチャプターを選んで消去することができます。

マイディスク予約専用ディスクを挿入した場合

- シャープ製レコーダーなど、マイディスク予約機能搭載機器で予約情報を書き込んだディスク（「マイディスク」）を挿入したときは、マイディスク予約が働きます。
- マイディスク予約について詳しくは、それぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

- マイディスク予約専用ディスクを挿入したときは、マイディスク予約のみ行えます。
- 通常の録画や予約録画は行えません。

デジタル放送の延長予約について

スポーツ中継など終了時刻が延長される可能性のある番組の場合、予約録画の終了時刻を延長できます。

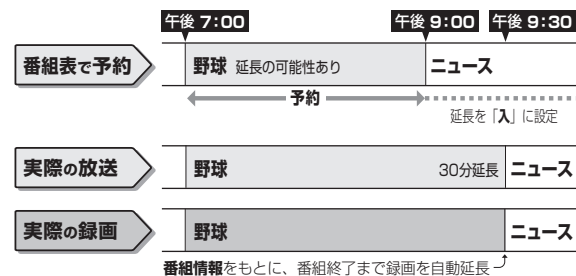
- 電子番組表で予約した場合は「延長」が自動的に「入」に設定されます。

- 放送時刻が延長されて他の予約と重なった場合は、録画開始時刻の早い予約が優先されます。重なった予約が実行されない、または番組途中から予約が実行されます。
- 開始時刻、終了時刻を変更したときは延長に対応できません。
- 繰り返し予約の場合、番組表の内容によっては延長に対応できない場合があります。

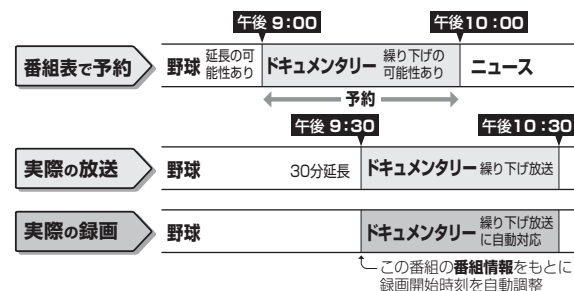
延長を「入」にした場合

番組が延長されても番組の最後まで録画を行います。

- イベントリレーサービスの場合にも自動的に追従しますが、別タイトルとして録画されます。

スポーツ番組を延長「入」で予約録画したとき

前の番組が延長された場合

前の番組が延長されて予約録画した番組が繰り下げられたときでも、番組の最後まで録画できます。

繰り下げの可能性がある番組を予約録画したとき

繰り返し予約

電子番組表から連続ドラマなどを毎週（毎日）予約すると、放送開始時刻が変わったり番組放送時間が拡大されたときでも自動的に対応します。（初回予約時の開始時刻の前後 3 時間以内で類似した番組名を検索します。）

- 他の予約との重複条件により繰り返し予約が行われない場合があります。（予約リストに「他の予約と重なるため休止しました」と表示されます。）

ヒント

次回の予約が正しく設定されないときは、番組名（予約名）を変更してください。

- デジタル放送の繰り返し予約は番組名をキーワードとして予約設定します。予約が正しく設定されていないときは「（次回該当番組なし）」と表示されます。予約名を次回予約の番組名などに変更してください。
- 予約名の変更は、「詳細設定」の「予約名設定・変更」で行ってください。（→ **64** ページ）

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

日時を指定して予約する（地上アナログ放送予約）

電子番組表を使わず、放送日時とチャンネルを指定して地上アナログ放送、外部入力（L1）に接続したケーブルテレビ（CATV）や外部チューナーからの映像を予約録画します。
• デジタル放送でも日時指定予約ができます。

ご注意

・デジタル放送を受信していないときは、あらかじめ時計合わせ（→ 1. 接続･準備編 **45** ページ）を行ってください。
・番組が始まる 3 分前までに予約を完了してください。
・外部機器からの映像を録画するときは外部機器の電源を入れてください。
・CS 放送や WOWOW などの二重音声番組を録画するときは「外部入力音声設定」を「二ヶ国語」に設定してください。→ **132** ページ
・外部入力（L1）から録画した場合、連動データ放送や字幕などは録画されません。

お知らせ

・最大 12 時間まで連続録画できます。
・予約録画に関する注意事項→ **40**、**159** ページ

メモ

・ケーブルテレビ（CATV）ボックスの接続や操作について詳しくは、ケーブルテレビ（CATV）会社にお問い合わせください。
・スカパー！チューナーの接続や操作について詳しくは、製造業者にお問い合わせください。

地上アナログ放送を予約する

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

2 「予約」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 「地上A 地上アナログ」－「日時指定予約」を選びます

で選び 決定 を押す

• 65 件を超える録画予約をしようとするとメッセージが表示されます。不要な予約を取り消してください。→ **66** ページ
• デジタル放送の場合は「地上 D」「BS」「CS」から「日時指定予約」を選んでください。
• 外部入力（L1）に接続したケーブルテレビ（CATV）ボックスなど外部機器の場合は「外部入力」－「日時指定予約」を選んでください。

次ページへつづく

4 予約内容を設定していきます

選ぶ　　選ぶ　　選ぶ

項目選択　　内容設定　　項目移動

■ 予約内容の設定項目

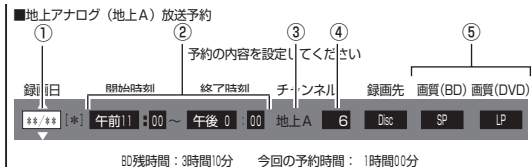
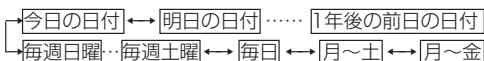
① 録画日

今日の日付 ←→ 明日の付 …… 1年後の前日の日付
毎週日曜 … 毎週土曜 ←→ 毎日 ←→ 月～土 ←→ 月～金

毎日予約したいときは、（青）を押す

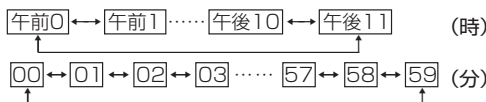
毎　日 → 月　～　土 → 月　～　金

毎週予約したいときは、（赤）を押す

毎週日曜 → 毎週月曜 …… 毎週金曜 → 毎週土曜

- 日付を入力し直すときは、（緑）を押す
- 番組表から予約したとき、（緑）（日時変更）を押すまでは、日付は番組表で選択した日付、毎週予約は番組表で選択した曜日のみとなります。

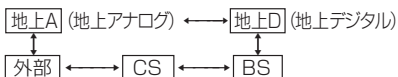
②録画開始時刻・終了時刻

午前0 ←→ 午前1 …… 午後10 ←→ 午後11　（時）

00 ←→ 01 ←→ 02 ←→ 03 …… 57 ←→ 58 ←→ 59　（分）

- 録画開始時刻の 2 分前をきったときは、「予約可能時間を超過しました。予約できません。」の表示が出ます。予約開始時刻を現在時刻より 3 分以上あけて設定し直してください。

③放送の種類

- 番組表から予約した番組は、放送の種類は表示されません。

地上A（地上アナログ）←→ 地上D（地上デジタル）
外部 ←→ CS ←→ BS

- **61** ページの手順 **3** で「地上アナログ」を選んだ場合は、「地上A」に自動設定されます。「外部入力」を選んだ場合は「外部」に自動設定されます。
- ケーブルテレビ（CATV）や外部チューナーなど、本機の「外部から入力（L1）」端子から入力する予約の場合は、**61** ページの手順 **3** で「外部入力」－「日時指定予約」を選びます。（→ **63** ページ）

④チャンネル

- 選んだ放送によって異なります。
- 番組表から予約した番組は、チャンネルは表示されません。

ケーブルテレビ（CATV）など、外部機器を予約するときは→ 63 ページ

⑤録画画質

- 挿入しているディスクを確認し、設定してください。

（BD に録画するとき）

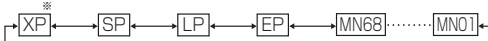
デジタル放送を予約したとき

DR ←→ 2倍 ←→ 3倍 ←→ 5倍※ ←→ 7倍
HD01 …… HD10 ←→ 12倍 ←→ 10倍 ←→ 8.5倍

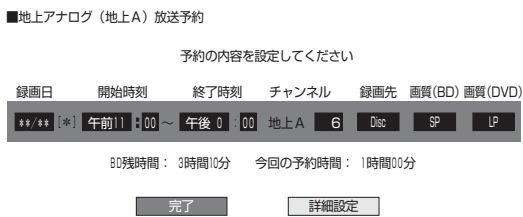
アナログ放送や外部チューナー（外部入力（L1））を予約したとき

SXP※ ←→ XP ←→ SP ←→ LP ←→ EP ←→ MN68 …… MN01

（DVD に録画するとき）

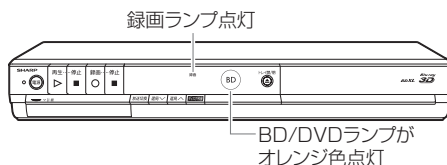
デジタル放送、アナログ放送、外部チューナー（外部入力（L1））を予約したとき

※ 工場出荷時に設定されている録画画質です。

5 設定内容を確認して「完了」を選びます

- 各設定項目を選択している状態で（決定）を押しても、「完了」を選ぶことができます。

- 「詳細設定」を選ぶと、さらに詳細な設定ができます。→ **64** ページ
- 予約の重複について→ **58** ページ
- ディスクの残量が足りないとき→ **59** ページ

6 「予約設定終了」を選んで終了します

- 設定画面を消すには（終了）を押してください。

⇒ 開始時刻になると録画が始まります。

外部入力に接続したケーブルテレビ（CATV）や外部チューナーの番組を予約する

1 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

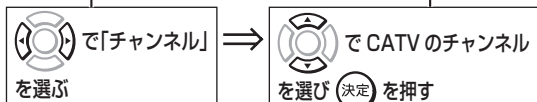
2 「予約」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 チャンネルを確定します

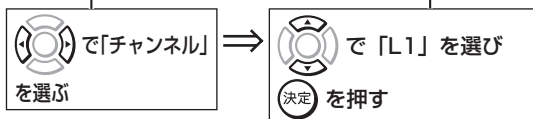
● ケーブルテレビ（CATV）ボックスなしでケーブルテレビ（CATV）を視聴している場合

(1) 「地上アナログ」－「日時指定予約」を選んで決定します。

(2) 「チャンネル」から CATV のチャンネルを選んで決定します。

・「C13～C63」から選びます

● ケーブルテレビ（CATV）ボックスやスカパー！チューナーを本機の「外部から入力（L1）」端子に接続している場合

(1) 「外部入力」－「日時指定予約」を選んで決定します

(2) 「チャンネル」から「L1」を選んで決定します。

4 画面にしたがって予約操作をします

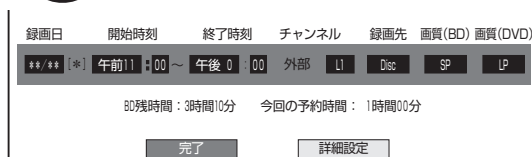
● ケーブルテレビ（CATV）ボックスやスカパー！チューナーを本機の「外部から入力（L1）」端子に接続している場合の例

(1) ケーブルテレビ（CATV）ボックスやスカパー！チューナーの電源を入れます。

(2) 録画したい番組を選局します。

- ケーブルテレビ（CATV）ボックスやスカパー！チューナーに番組予約機能がある場合は、番組を予約してください。

5 設定内容を確認して「完了」を選びます

で選び 決定 を押す

6 「予約設定終了」を選んで終了します

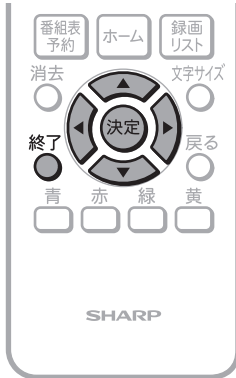
- 設定画面を消すには 終了 を押してください。

⇒ 開始時刻になると録画が始まります。

お知らせ

- 録画画質の設定は、挿入しているディスクを確認してから行ってください。

予約に関する詳細設定をする

録画予約時、以下のような便利な詳細設定ができます。

設定できる項目

予約名設定・変更

番組の予約名を変更／入力することができます。繰り返し予約ではこれが番組検索のキーワードになります。

- 録画した番組のタイトル名は変更されません。ただし、アナログ放送や外部入力の場合は変更した予約名が番組名となります。
  - (1) 詳細設定画面で「予約名設定・変更」を選んで決定します。(→右記)
  - (2)「する」を選んで決定します。
  - (3) 文字を入力・確定します。(入力のしかた → **116** ページ)

連動データ設定（BD のみ）

デジタル放送を録画する場合、テレビ放送と同時に送られてくる連動データ放送を録画（記録）するかどうかを、予約番組ごとに個別設定することができます。

- (1) 詳細設定画面で「連動データ設定」を選んで決定します。(→右記)
- (2)「記録する」あるいは「記録しない」を選んで決定します。

- 通常は「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」－「連動データ設定」で設定されている内容で録画されます。(→ **133** ページ)

番組詳細情報取得／ DVD 録画音声設定（DVD のみ）

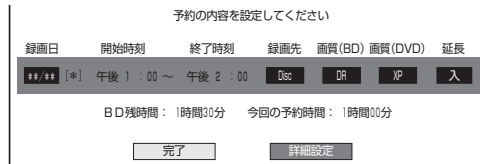
マルチ音声（ステレオ二重音声）のデジタル放送の番組を DVD ディスクに録画予約する場合、番組詳細情報を取得すると、記録する音声を選択することができます。

- (1) 詳細設定画面で「番組詳細情報取得」を選んで決定します。(→右記)
- (2)「する」を選んで決定します。(番組詳細情報取得には数分かかる場合があります。)
- (3) DVD 録画音声設定で記録したい音声を選んで決定します。

- 番組詳細情報が取得できない場合は、音声を選択することはできません。「確認」で決定し、詳細設定を終了してください。その場合、DVD には音声 1 が記録されます。
- DVD 録画中に、音声の切換はできません。

詳細設定のながれ

1 各録画予約画面で「詳細設定」を選びます

 で選び 決定 を押す

- 予約完了後や番組表から設定したい場合は、予約リスト画面から「変更する」を選んでください。(→ **67** ～ **68** ページ)

2 設定項目を選びます

 で選び 決定 を押す

3 各項目を設定します

▶**62** ページ

4 設定が終わったら「予約設定完了」を選びます

 で選び 決定 を押す

5 「予約設定終了」で決定します

決定 を押す

⇒ 電子番組表などが表示されます。

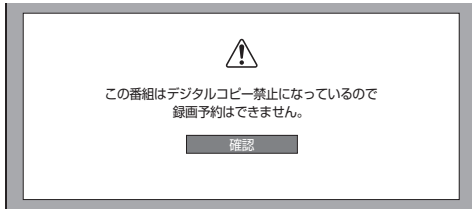
6 詳細設定を終了します

終了 を押す

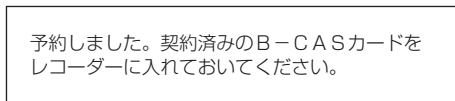
予約設定時に表示されるメッセージについて

電子番組表でのデジタル放送番組予約時に、取得された番組情報に基づいてメッセージが表示されることがあります。以下の対応をしてください。

- 予約した番組によっては、番組情報の取得に時間がかかることがあります。

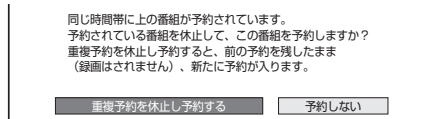
■ デジタル録画禁止の番組を予約したとき

- 「確認」で 決定 を押してください。

■ 有料番組を予約したとき

予約しました。契約済みのＢ－ＣＡＳカードを
レコーダーに入れておいてください。

■ 設定した予約が他の予約と重複しているとき

画面例：録画予約した番組が重複したとき

同じ時間帯に上の番組が予約されています。
予約されている番組を休止して、この番組を予約しますか？
重複予約を休止し予約すると、前の予約を残したまま
（録画はされません）、新たに予約が入ります。

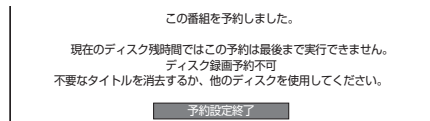
重複予約を休止し予約する　予約しない

- 詳しくは **58** ページをご覧ください。

■ ディスク残時間がなく設定した予約が録画できないとき

画面例：BD（ブルーレイディスク）のとき

この番組を予約しました。

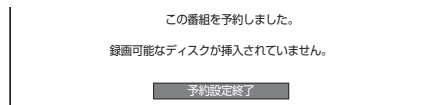
現在のディスク残時間ではこの予約は最後まで実行できません。
ディスク録画予約不可
不要なタイトルを消去するか、他のディスクを使用してください。

予約設定終了

- 詳しくは **59**、**67** ページをご覧ください。

■ ディスクが入っていないとき

この番組を予約しました。

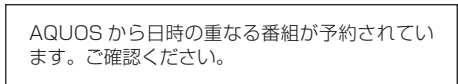
録画可能なディスクが挿入されていません。

予約設定終了

- 録画可能なディスクを挿入してください。

■ ファミリンク［1］（標準）予約（テレビの番組表からの予約）と本機の予約が重なったとき

予約が重なっているとファミリンク［1］（標準）予約が実行できないことがあるため、お知らせメッセージが表示されます。

番組表から予約したとき

AQUOS から日時の重なる番組が予約されています。ご確認ください。

「ホーム」－「予約」から日時指定予約をしたり、予約内容を変更したとき

この番組を予約しました。
ＡＱＵＯＳから日時の重なる番組が予約されています。
ご確認ください。

予約設定終了

- 詳しくは **124** ページをご覧ください。

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

予約内容を確認／変更／取り消す

予約している録画内容を確認したり変更、取り消すことができます。

ご注意

- 番組開始まで２分を切ると予約はできません。リモコンの録画ボタンで録画してください。
- 放送局で番組の開始時刻が変更されると予約録画が行われない場合があります。「受信機レポート」にメッセージが残ります。 → **128** ページ

お知らせ

- 電源を切っても予約録画は行われます。予約後に電源を切った場合、あるいは録画予約中にリモコンの電源ボタンを押した場合は、予約録画終了後に自動的に電源が切れます。

メモ

- 予約録画に関する注意事項について→ **40**、**159** ページ

予約リストで内容を確認・変更する

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 予約リストを表示させます

 を押す
（ふた内）

- ホームを押して で「予約」－「予約設定」－「予約リスト」を選んで 決定 を押しても予約リストを表示させることができます。

2 予約の内容を確認します

で選ぶ

- 確認のみの場合は 終了 を押して操作を終えます。

3 変更・取り消したい番組を選びます

● 予約内容を変更したいとき

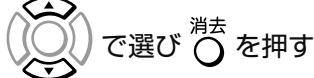
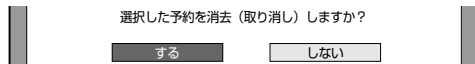
で選び （決定） を押す ⇒ **手順 4 へ**

● 予約内容を取り消したいとき

で選び 消去 ○ を押す

⇒ **確認画面が表示されます。**

選択した予約を消去（取り消し）しますか？

する　　しない

- 「する」を選んで決定すると、選択した予約が取り消されます。
- 「しない」を選んで決定すると、予約リストに戻ります。

予約リストの画面例

予約実行可能　**/**[*]まで

地上D 011　SHK総合・東京　春のイタリア観光
/[*]　午後10:00〜午後11:00　BD 5倍／DVD SP　延長：入

	予約日時		CH	番組名	録画先	画質(BD)	画質(DVD)	実行
1	**/**[*]	午後10:00〜午後11:00	[地D 011]	春のイタリア観光	Disc	5倍	SP	○
2	**/**[*]	午前**:**〜午前**:**	[地D 061]	K－5格闘技選手権	Disc	[illegible]	[illegible]	○
3	**/**[*]	午後**:**〜午後**:**	[地D 081]	新春、芸能人大集合	Disc	DR	XP	休
4	毎日	午後**:**〜午後**:**	[地D 051]	マニュアル浜口夫人	Disc	5倍	EP	○
5	**/**[*]	午後**:**〜午前**:**	[地D 011]	ウィンブルドン２００１	Disc	5倍	XP	○
6	毎日	午前**:**〜午前**:**	[地D 041]	俺は待ってないぜ	Disc	DR	SP	○
7	毎日	午前**:**〜午後**:**	[地D 011]	大リーグ中継	Disc	5倍	SP	○
8	**/**[*]	午後**:**〜午後**:**	[地D 021]	俳句の王様	Disc	5倍	SP	○
9	**/**[*]	午前**:**〜午前**:**	[地D 011]	音楽のある街	Disc	5倍	SP	×
10	毎日	午後**:**〜午後**:**	[地D 011]	世界の絶景スペシャル	Disc	5倍	SP	○
11	毎日	午後**:**〜午後**:**	[地D 011]	大相撲中継	Disc	5倍	SP	○
12	毎日	午後**:**〜午後**:**	[地D 081]	Sunday Love	Disc	5倍	SP	○
13	毎日	午前**:**〜午前**:**	[地D 061]	地球の歌	Disc	5倍	SP	○
14	毎日	午前**:**〜午前**:**	[地D 081]	J-ショップ	Disc	5倍	SP	○
15	**/**[*]	午後**:**〜午後**:**	[地D 081]	名曲リクエスト２０	Disc	5倍	SP	休
16	**/**[*]	午後**:**〜午後**:**	[地D 021]	思い出名曲集	Disc	5倍	SP	○
17	**/**[*]	午後**:**〜午後**:**	[地D 051]	幸せお便り	Disc	5倍	SP	○
18	**/**[*]	午前**:**〜午前**:**	[地D 031]	将棋名人戦	Disc	5倍	SP	○

選択　決定 決定　戻る 前画面　終了 終了　青 番組表　赤 タイトル消去　緑 予約休止入／切

ヒント

- リモコンの 文字サイズ ○ で、文字の大きさを変えることができます。

予約リストに表示されるマークについて

マーク	説明
	コピーに制限がある番組 •1回だけ録画可能な番組 •ダビング10の番組
	連動データ放送を同時に録画する予約

① **ディスクに予約録画ができる日付けのめやす**
② **予約した番組がコピー制限のある番組（「1 回だけ録画可能」または「ダビング 10」）であることを表します。**
③ **設定されている録画画質**
④ **予約録画延長設定表示**
⑤ **予約登録時の予約内容が表示されます。**
⑥ **毎日・毎週予約など繰り返し予約をした場合は、次回の予約内容が表示されます。**
⑦ **BD、DVD のディスク別に録画画質を表示**
⑧ **予約実行可能表示**
　○：ディスクの残時間を判定し、録画可能であることを表します。
　×：ディスクの残時間が不足しているため予約録画が実行できないことを表します。
　休：予約休止状態になっていることを表します。
　※「毎日予約」「毎週予約」の場合は、次回の録画が実行可能かどうかを表示します。
　●：録画が実行中。

お知らせ

- マイディスク予約対応機器で予約情報を書き込んだディスク（マイディスク予約専用ディスク）を挿入したときは、マイディスク予約以外は全て休止となります。（→ **59** ページ）

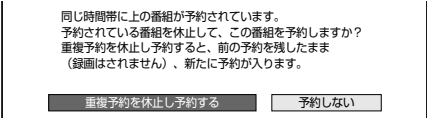
⑨ **番組表を表示します。（青）**
⑩ **タイトル消去リストを表示して、不要なタイトル（録画した番組）を消せます。（赤）**
⑪ **録画予約を休止状態にしたり、休止状態になっている予約を、予約実行可能状態にします。（緑）**
　※休止した予約は録画開始時刻を過ぎると取り消されます。

ヒント

休止解除したデジタル放送と重なる予約があるときは

- 休止状態になっているデジタル放送の予約を実行可能状態にしたときに、重複した予約があると、次のような画面になります。

同じ時間帯に上の番組が予約されています。
予約されている番組を休止して、この番組を予約しますか？
重複予約を休止し予約すると、前の予約を残したまま
（録画はされません）、新たに予約が入ります。

重複予約を休止し予約する　　予約しない

休止解除したデジタル放送を録画したいときは「重複予約を休止し予約する」を選び、決定します。

4 実行したい項目を選びます

で選び （決定）を押す

予約番組の取り消し、または予約の内容を変更しますか？

取り消す　変更する　変更しない

● **予約を取り消す場合**

⇒ **「取り消す」を選び、確認画面で「する」を選びます**

この番組の予約を取り消しますか？

する　しない

● **予約を変更する場合**

⇒ **「変更する」を選び、予約設定画面で変更してください。内容について詳しくは→ 62 ページ**

- 番組表から予約した番組の日時を変更するときは （緑）（日時変更）を押してください。

電子番組表の予約リストで確認・取り消しする

予約リスト表示設定が「する」に設定されている場合、電子番組表で予約リストを表示できます。

1 電子番組表で番組を予約します

▶**57** ページ

2 予約リストの予約情報を確認します

（黄）を押して で選ぶ

- （青）を押すと電子番組表の操作に戻ります。
- 予約した番組を選んで決定すると、予約内容の変更ができます。（→左記手順 **4**）

電子番組表

予約リスト　選んだ予約リストの予約情報が表示されます。

● **予約内容を取り消したいとき**

で選び （消去）を押す

⇒ **確認画面が表示されます。**

選択した予約を消去（取り消し）しますか？

する　しない

- 「する」を選んで決定すると、選択した予約が取り消されます。
- 「しない」を選んで決定すると、電子番組表の予約リストに戻ります。

予約リストの予約情報

① BD に設定されている録画画質
② DVD に設定されている録画画質
③ 予約実行可能表示
　○：録画残時間を判定し、録画可能であることを表します。
　×：録画残時間が不足しているため予約録画が実行できないことを表します。
　休：予約休止状態になっていることを表します。
　※「毎日予約」「毎週予約」の場合は、次回の録画が実行可能かどうかを表示します。
　●：録画が実行中。
④ 毎日・毎週予約など繰り返し予約をした場合は、次回の予約内容が表示されます。

再生のあらまし

録画した番組や BD（ブルーレイディスク）、DVD ディスクなどを再生する前にお読みください。

目的別再生の種類

BDやDVDディスクに録画した番組を再生したい ▶ 録画リストから再生 ▶ 75ページ

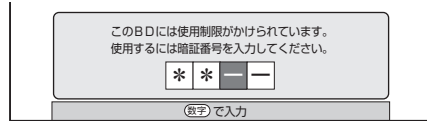
市販のBDビデオやDVDビデオ（映画など）を再生したい ▶ 79ページ

他機で録画したBDやDVDディスクを再生したい ▶ 76ページ

音楽CDを再生したい ▶ 78ページ

ヒント

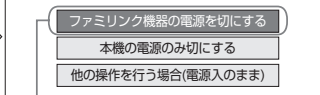
BD を挿入したとき

- 他機で使用制限をかけた BD を挿入すると、次のような画面になります。暗証番号を入力してください。

- 暗証番号を３回まちがえると、ディスクトレイが開きます。ディスクトレイを閉じてから、正しい暗証番号を入力してください。

再生中の便利機能

いろいろな再生	サーチやスロー再生、スキップなど、ボタンを押すだけでいろいろな再生ができます。	**86** ページ
つづき再生	再生途中で停止しても、停止した位置から続けて再生できます。	**85** ページ
くり返し再生	番組全体、あるいは一定の範囲をくり返し再生できます。	**91** ページ
音声や字幕、映像／アングルなどの切り換え	「視聴設定」を使ってもさまざまな操作ができます。（→ **92** ページ）	**89** ～ **90** ページ

電源自動「切」機能

- 本機は録画した番組の再生時、ディスクの再生時に最後まで再生し、自動停止したときは自動的に電源を「切」にする省エネ機能を搭載しています。シャープ製ファミリンク対応機器と接続しているときは、本機とファミリンク対応機器の電源を自動的に切ります。（「早送り」や「頭出し（チャプター送り）」などの操作を行い、タイトルの最後となり自動停止したときは働きません。）電源自動「切」メッセージを表示させたくないときは、「ホーム」－「設定」－「安心･省エネ」の「再生後自動オフ設定」で設定します（→ **136** ページ）。

選んで 決定 決定する

- 電源「切」設定画面は約 5 分間表示されます。何も操作されないときは 5 分後に電源が切れます。
- 電源「切」設定画面表示中は、つぎのボタン以外は働きません。

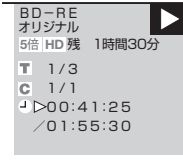
- 終了 または 戻る で画面を消したときは、自動電源「切」機能は働きません。

再生中の画面表示について

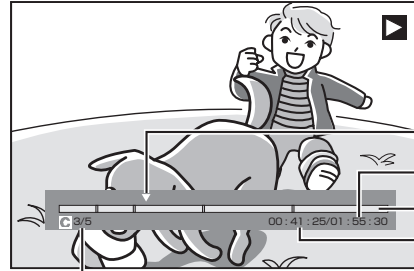
再生中に現在の再生位置やチャプターマークの位置などの情報を確認できます。
- 再生状況に応じ、タイムバーを自動表示します（→ **88** ページ）。「ホーム」－「設定」－「機能切換」－「画面表示設定」－「タイムバー表示設定」（→ **137** ページ）でタイムバーを非表示にすることができます。

1 再生中に

[画面表示] を押す ⇒ 押すごとに次のように画面が切り換わります。

「ディスク情報表示」→「カウンター表示／タイムバー表示」→「消える」

例:BDのディスク情報表示

※ ディスク情報表示の詳細は → **47** ページ

例:タイトル再生時

録画リスト表示について

録画リストの文字の大きさ

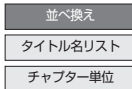
- 青（機能メニュー／編集）を押して「文字サイズ設定」で文字の大きさを変更できます。
- リモコンの 文字サイズ を押して、文字の大きさを変えることもできます。

録画リストの表示切換

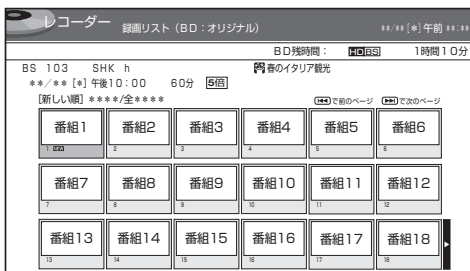
- 録画リスト表示を「画面リスト」や「タイトル名リスト」、「チャプター単位」などの表示に切り換えることができます。
- 録画リストを表示させます。

（1）[録画リスト] を押す

（2）赤（表示方法）を押す ▶

▶

で選び [決定] を押す

- 下の例は「画面リスト」と「タイトル名リスト」を切り換えた際の表示例です。
- 「並べ換え」や「チャプター単位」の表示切り換えは **72** ～ **73** ページをご覧ください。

■ 画面リスト

■ タイトル名リスト

リモコンの 文字サイズ で文字の大きさを変えることができます。

ご注意

- 上記は BD（ブルーレイディスク）の画面リストの例です。DVD ディスクの画面リストの場合は、表示される内容が異なります。

次ページへつづく

BD（ブルーレイディスク）の表示例

録画リストに表示されるマーク

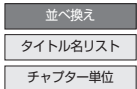
マーク	説明
NEW	まだ再生していないタイトル（録画した番組）。ディスクを取り出すと表示されません。
（鍵マーク）	「タイトル保護」が設定されているタイトル（録画した番組）。
チャプター	画面リストに表示されているのがチャプター（章）であることを示します。BDのみ

お知らせ

・視聴年齢制限を設定（→ **139** ページ）しているとき、年齢制限されている番組は、録画リストが黒画面となります。タイトル名は「＊＊＊」表示となります。

タイトル名リスト

1 画面リストを「タイトル名リスト」に切り換えます

(1) 赤 を押す ⇒

(2)「タイトル名リスト」を選んで決定します。

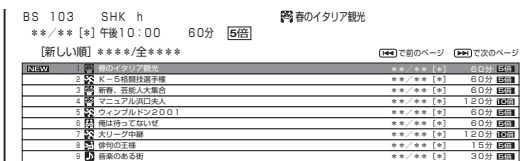
⇒ タイトル名リストが表示されます。

2 タイトル名リストで選んで決定します

で選び 決定 を押す ⇒ 再生

BD（ブルーレイディスク）の表示例

BS 103 SHK h
＊＊/＊＊［＊］午後10：00 60分 5倍
春のイタリア観光
［新しい順］＊＊＊＊/全＊＊＊＊ で前のページ で次のページ

	番号	タイトル	日時	時間
NEW	1	春のイタリア観光	＊＊/＊＊［＊］	60分 5倍
	2	K－5格闘技選手権	＊＊/＊＊［＊］	60分 5倍
	3	新春、芸能人大集合	＊＊/＊＊［＊］	60分 5倍
	4	マニュアル浜口夫人	＊＊/＊＊［＊］	120分 10倍
	5	ウィンブルドン2001	＊＊/＊＊［＊］	60分 5倍
	6	俺は待ってないぜ	＊＊/＊＊［＊］	60分 5倍
	7	大リーグ中継	＊＊/＊＊［＊］	120分 10倍
	8	俳句の王様	＊＊/＊＊［＊］	15分 5倍
	9	音楽のある街	＊＊/＊＊［＊］	30分 5倍

画面リストに戻すとき

1 タイトル名リストを「画面リスト」に切り換えます

赤 を押す ⇒ 「画面リスト」を選んで決定します。

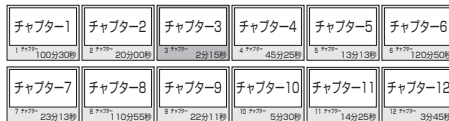
チャプター（章）単位表示

1 録画リストを「チャプター単位」に切り換えます

赤 を押す ⇒ 「チャプター単位」を選んで決定します。

2 チャプターを選び、決定します

で選び 決定 を押す ⇒ 再生

チャプター1 100分30秒
チャプター2 20分00秒
チャプター3 2分15秒
チャプター4 45分25秒
チャプター5 13分13秒
チャプター6 120分50秒
チャプター7 23分13秒
チャプター8 110分55秒
チャプター9 22分11秒
チャプター10 5分30秒
チャプター11 14分25秒
チャプター12 3分45秒

ヒント

・チャプターについて
→ **43**、**54**、**87**、**105**、**179** ページ
・タイトル単位に戻すときは、赤 を押し、「タイトル単位」を選んで決定します。

お知らせ

・DVD ディスクの再生では、チャプター単位の表示はできません。

並べ換え

(1) 赤 を押す

(2)「並べ換え」を選んで決定します。

で選び 決定 を押す

(3) 並べ換え方法を選びます。

で選び 決定 を押す

• 「新しい順」「古い順」「タイトル名順」「ディスクへの録画順」の並べ換えが行えます。
BD と DVD（VR フォーマット）のディスクは、並べ換えた順番で再生できます。

⇒ 並び換えられた録画リストが表示されます。

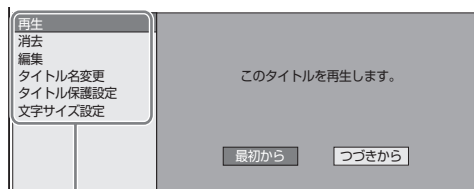
各画面下に操作に使うボタンの説明が表示されますので、参考にしてください。

録画リストから各機能を設定する（機能メニュー）

先にタイトル（録画した番組）を選んでから編集などを行うには、録画リストでタイトルやチャプターを選んでから「機能メニュー」によって各種機能を呼び出す方法が便利です。

1 録画リストで「機能メニュー」を表示させます

録画リスト を押す ⇒ 青 を押す

- 録画リストでの切り換え（タイトル名リスト／チャプターリスト、オリジナル／プレイリスト※）によって、表示される機能は異なります。
  ※他機でプレイリストを作成したBD（ブルーレイディスク）を挿入した場合

機能メニュー

2 それぞれの設定をします

- 操作については、それぞれの参照ページをご覧ください。

「機能メニュー」では、次のような機能を呼び出すことができます。操作について詳しくは、それぞれの参照ページをご覧ください。

■再生（→ 76、85 ページ）

BD　DVD-RW/-R ビデオ　DVD-RW/-R VR

録画リストで選んだタイトル（またはチャプター）を再生します。一度再生し、途中で停止したタイトルをはじめから見たいときに選択します。

※ファイナライズされたビデオフォーマットのDVD-RW/R では、録画リストはご覧いただけません。
タイトルメニュー画面になります。

■消去※1（→ 96 ページ）

BD　DVD-RW/-R VR

録画リストで選んだタイトル（またはチャプター）を消去できます。DVD ディスクのタイトルは、チャプター単位の消去はできません。

■編集（→ 102 ページ）

BD

BD に録画した番組は、編集の操作でコマーシャルなどをカットしたりすることができます。

■タイトル名変更※1（→ 115 ページ）

BD　DVD-RW/-R VR

タイトル名を変更することができます。番組名など、わかりやすいタイトル名に変更しておくと見たい番組を探すときに便利です。

■タイトル保護設定※1（→ 94 ページ）

BD　DVD-RW/-R VR

タイトルを保護します。
誤って編集や消去をしないようにするときに設定します。

■文字サイズ設定（→ 137 ページ）

ホーム画面、電子番組表、録画リストの文字を大きくすることができます。

※1　DVD-R ディスクは、ファイナライズを行うと再生専用ディスクとなり操作できません。

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

録画した番組や他機で録画したBD・DVDを再生する

- BD（ブルーレイディスク）、DVDディスクに録画された番組（タイトル）を「録画リスト」から選んで再生します。
- 他機で録画したDVDディスクは、ファイナライズされたディスクが本機で再生できます。

ご注意

- BD-RE Ver.1.0（カートリッジ入り）は、本機で再生できません。また、本機に挿入することもできません。
- 他のBDレコーダーで録画したBD-RE/-Rには、一部再生できないディスクがあります。例えば、デジタルハイビジョンカメラ（HDV方式）で撮影した映像を録画したディスクなどは再生できません。

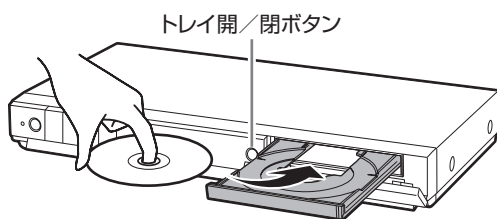
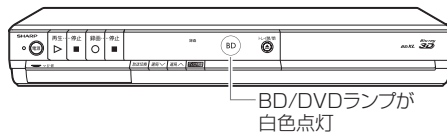
お知らせ

- 他機でファイナライズされたディスクは、タイトルメニューなどの画面がそれぞれ異なりますが、再生できます。
- 本機でのファイナライズ操作については、**119**ページをご覧ください。
- 再生専用のディスクを挿入したときは、自動で再生が始まります。
- 録画リストに表示されるタイトル名は、最大でBD全角40文字、DVD全角32文字です。本機以外で録画したディスクなどで本機で表示できない記号や文字があったときは「＊」表示となります。
- DVDでは、ディスクを一度トレイから取り出すと、録画リストに「XP」や「SP」などの画質表示が出なくなります。
- 録画した番組で、まだ再生していない番組には「NEW」が表示されます。（一度ディスクを取り出すと表示されません。）
- 録画リストについてお困りの際は「故障かな？と思ったら」（→ **162**ページ）をご覧ください。
- 視聴年齢制限を設定（→ **139**ページ）しているとき、設定した年齢制限に該当する番組を再生しようとしたときは、年齢制限を解除するためのパスワード入力画面が表示されます。パスワードは本機に設定されているパスワードです。
- 録画した3D放送を3Dで視聴するには、3D対応テレビの設定が必要です。詳しくは、テレビに付属の取扱説明書をお読みください。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 再生用のBDまたはDVDディスクを挿入します

▶**21** ページ

⇒ ディスクを入れると、BD/DVDランプが白色点灯します。

2 録画した複数の番組の中から選んで再生したいとき

[録画リスト] を押す ⇒ 録画リストが表示されます。
手順 **3** に進みます。

録画した番組をすぐに再生したいとき

[再生] を押す ⇒ 最後に録画または再生したタイトルが再生されます。

- 本体の再生ボタンでも再生することができます。

3 見たいタイトル（録画した番組）を選んで決定します

で選び [決定] を押す ⇒ 再生

画面リストの画面例

番組1	番組2	番組3	番組4	番組5	番組6
番組7	番組8	番組9	番組10	番組11	番組12

- 画面リストの場合、小画面を選ぶと自動的に小画面のまま再生されて内容を確認できます。
（[早送り] で小画面早送り）
- ページが複数あるときは：[前] [次] でページ切換

ヒント

- 再生中に [録画リスト] を押すと、再生を停止して、録画リストを表示できます。
- BD（ブルーレイディスク）の録画リストで [青]（機能メニュー／編集）を押すと、タイトルの編集や消去ができます。

■ 再生が終わると

⇒ 次のタイトルを再生

4 再生を止めるときは

[停止]（再生停止）を押す

- 本体の停止ボタンでも再生を止めることができます。
- 再生をタイトルの途中で止めたときは、つづきから再生することができます。
  - つづき再生について→ **85** ページ

ヒント

- 最初から再生したい場合は、録画リスト（→ **74** ページ）で [青]（機能メニュー／編集）を押し、「再生」→「最初から」を選んでください。

他機で録画した BD や DVD を再生する

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

他機で録画した DVD ディスクはファイナライズされたディスクが本機で再生できます。

1 ディスクを挿入します ▶**21** ページ

- ファイナライズされたDVDディスク（ビデオフォーマット）を挿入すると、自動的に再生が始まります。

2 自動的に再生が始まらないときは、再生を始めます

[再生] を押す ⇒ 最初から再生されます。

3 再生を止めるときは

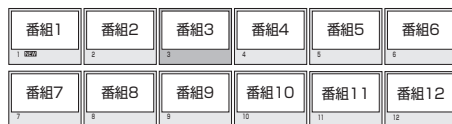
[停止]（再生停止）を押す

タイトルを選んで再生するには

1 停止中に録画リストまたはタイトルメニューを表示させます

[録画リスト] を押す

2 タイトルを選んで決定します

で選び [決定] を押す ⇒ 再生

録画リスト

- ビデオフォーマットの DVD ディスク（ファイナライズ済）の場合は、タイトルメニューが表示されます。タイトルメニューは録画した機器により異なります。

ヒント

- 録画リスト（タイトルメニュー）が表示されない場合は、一度再生させて停止し、手順 **1** を再度行ってください。

ご注意

- 他の BD レコーダーで録画した BD には、一部再生できないディスクがあります。例えば、デジタルハイビジョンカメラ（HDV 方式）で撮影した映像を録画したディスクなどは再生できません。
- 他の BD レコーダーで録画された BD ディスクが H.264 画質で長時間録画されているときは、本機では再生できない場合があります。
- 本機以外で録画した DVD-R DL（2 層）ディスクは、再生できない場合があります。
- 他機で録画した DVD ディスクが再生できないときは、録画に使用した機器でファイナライズを行ってください。
- 他の DVD レコーダーで付けたタイトル名で本機で表示できない文字は、「＊＊＊＊‥‥」（最大で全角 32 文字分）の表示となります。
- 他のレコーダーでフレーム単位の編集をしたディスクを再生したときは、開始地点、終了地点がずれたりインデックス画面が異なる場合があります。

プレイリスト表示（プレイリストのあるディスクを挿入したとき）

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

1 画面リストまたはタイトル名リストで「プレイリスト」を選びます

黄 を押す

- 押すたびに「オリジナル」⟷「プレイリスト」表示となります。

2 リストを選んで決定します

で選び 決定 を押す　⇒　再生

お知らせ

- デジタル放送を録画した DVD ディスクを再生したとき、つぎの操作はできません。
  - 番組情報は表示できません。
  - 連動データは表示できません。
  - 字幕は表示できません。
- 本機に録画した映像を再生したとき、録画されている録画画質により放送と見え方が違って見える場合があります。

例：4:3 の映像を録画したとき

放送　DR 録画したとき

4:3 テレビ　16:9 テレビ

「2 倍」「3 倍」「5 倍」「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」「HD ○○」で録画したとき

4:3 テレビ　16:9 テレビ

上下左右に黒帯の付いた画面になります。

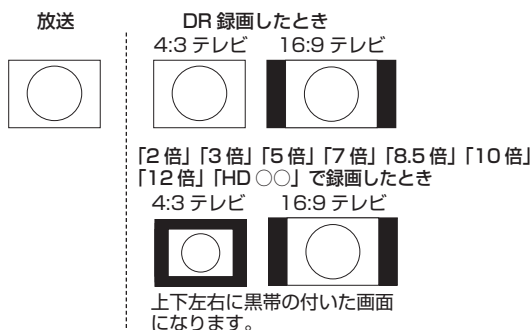
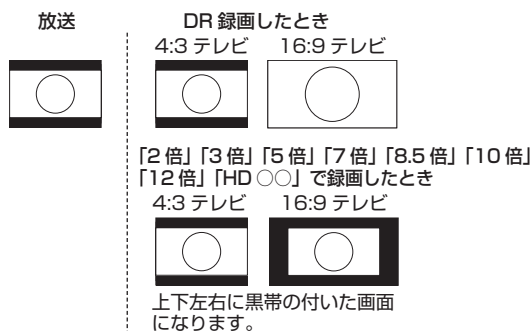
例：4:3 LB 放送の映像を録画したとき

放送　DR 録画したとき

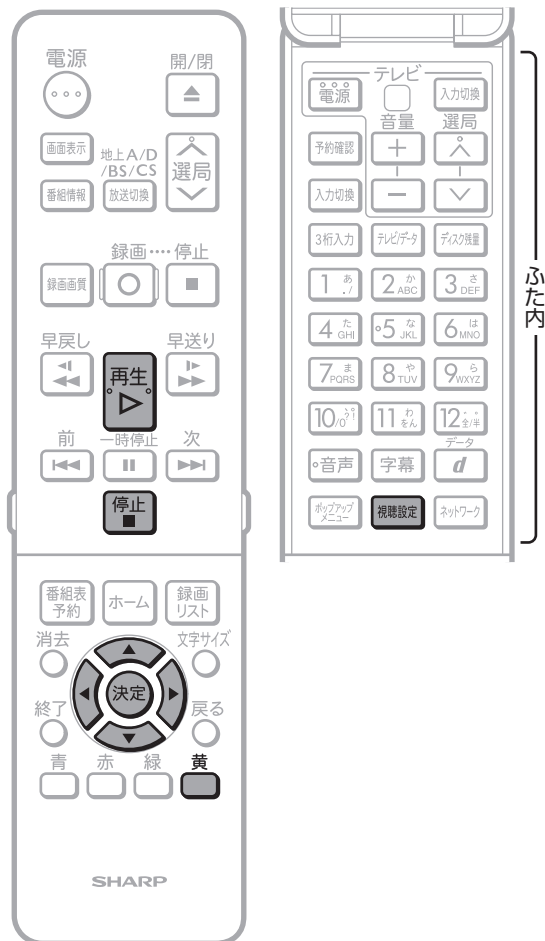
4:3 テレビ　16:9 テレビ

「2 倍」「3 倍」「5 倍」「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」「HD ○○」で録画したとき

4:3 テレビ　16:9 テレビ

上下左右に黒帯の付いた画面になります。

- 「2 倍」～「12 倍」、「HD ○○」で録画した番組を 16：9 テレビで見たとき、放送と違って見える場合はテレビの画面サイズを変更してください。

音楽 CD を再生する

音楽 CD を再生することができます。

ご注意

- ビデオ CD は再生できません。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 CD を挿入します

▶**21** ページ

- 読み込みが完了すると自動的に最初から（1曲目から）再生されます。

自動で再生されないときや、一時停止したときは再生ボタンを押します

［再生 ▷］を押す

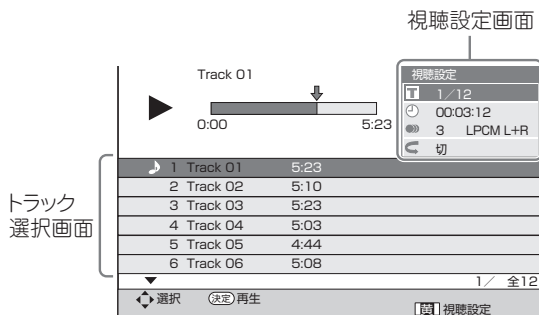
視聴設定画面

Track 01
0:00 5:23

視聴設定
1／12
00:03:12
3 LPCM L+R
切

トラック選択画面

♪ 1	Track 01	5:23
2	Track 02	5:10
3	Track 03	5:23
4	Track 04	5:03
5	Track 05	4:44
6	Track 06	5:08

1／ 全12
選択 決定 再生 黄 視聴設定

2 曲を選んで再生したいときは、再生中または停止中に、再生したい曲を選んで決定します

で選び（決定）を押す

3 再生を止めるときは

［停止 ■］（再生停止）を押す

- 音楽 CD の画面が消えます。

視聴設定画面で曲を選んで再生するには

1 CD を挿入して視聴設定画面を操作します

［黄］（視聴設定）を押す

2 「T」を選んで決定します

で選び（決定）を押す

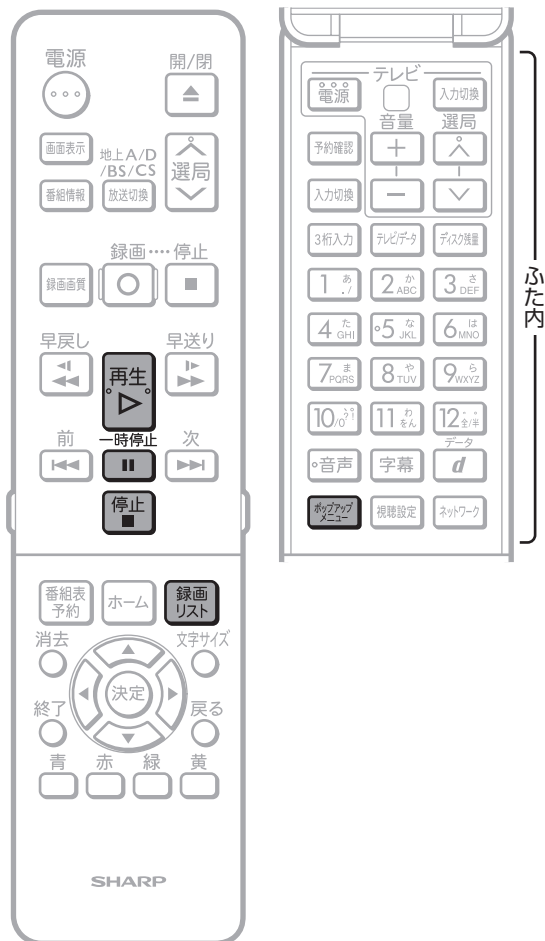
3 曲番号を選んで決定します

で選び（決定）を押す

ヒント

- 数字ボタンで指定して決定することもできます。
- 停止状態で［視聴設定］（ふた内）を押したときに表示される視聴設定画面については、**92** ～ **93** ページをご覧ください。

市販の BD ビデオや DVD ビデオを再生する

映画などを収録した市販の BD ビデオや DVD ビデオディスクを再生します。

お知らせ

- 市販の BD ビデオや DVD ビデオディスクには、自動的に再生が始まるものや、「トップメニュー」や「ディスクメニュー」が記録されているものがあります。（トップメニューを「タイトル」と呼んでいるものもあります。）
- 市販の BD ビデオや DVD ビデオを再生するときは、ディスクの取扱説明書や画面の指示にしたがって操作してください。
- 海外テレビ番組の DVD ビデオなどで、吹き替えの音源がない部分がオリジナル音源（外国語）になり日本語と交互に切り換わる場合があります。
- 市販の BD ビデオの再生中など、著作物によっては自動で静止画になるものもあります。このような著作物を再生し、自動で静止画になったときは 一時停止 ❚❚ を押して静止画を解除できます。
- BD ビデオや DVD ビデオは、収録されている音声の音量レベルにより、再生時の音量が小さくなる場合があります。
  ドルビーデジタルで音声を収録したディスクの場合は、「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「音声出力レベル」で「シフト」（→ **135** ページ）にすることで音量を大きくすることができます。（DTS、ドルビーデジタルプラス、ドルビー TrueHD で音声を収録したディスクでは働きません。）

メモ

- BD-JAVA を採用した複数の BD ビデオを利用した場合、まれに、再生時の操作で動作が遅くなったり、正常に再生しなくなる場合があります。そのようなときは、「ホーム」－「設定」－「初期化･更新」－「個人情報初期化」－「BD ビデオ用データ初期化」を行ってください。（→ **140** ページ）

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 ディスクを挿入します

▶**21** ページ

- 自動で再生が始まります。

ヒント

- 挿入すると自動的にメニュー画面が表示されるディスクもあります。画面の指示にしたがって操作してください。

① 新しい BD ビデオの中には、最新のソフトウェアに更新をしないと再生ができないものがあります。
そのため、レコーダー本体のソフトウェアの更新が必要な場合があります。
ソフトウェアの更新は、地上デジタルや BS デジタル放送で行われます。
デジタル放送が受信できない場合はシャープのホームページから USB メモリーにダウンロードしたり、サーバーから直接ダウンロードしたりしてソフトウェアの更新を行うこともできます。（→ **143** ページ）
また、「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「ダウンロード設定」で「する」に設定（工場出荷時の設定）しておくと、デジタル放送波を利用したソフトウェアのダウンロードが自動的に行われ、常に最新のソフトウェアに更新されます。

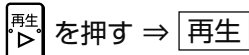
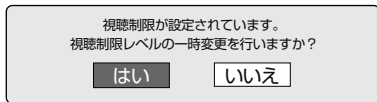
② レコーダー本体のソフトウェアの更新については、シャープホームページの DVD/BD サポートステーション（http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/）からご覧いただけます。

2 自動的に再生が始まらないときは、再生ボタンを押します

[再生] を押す ⇒ 再生

ヒント

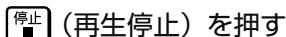
・視聴制限がかけられている場合

視聴制限が設定されています。
視聴制限レベルの一時変更を行いますか？
はい　いいえ

「はい」を選んだとき
暗証番号を入力して、視聴制限のかかったシーンを再生できます。暗証番号を 3 回まちがえると再生できません。（まちがえたときは、視聴制限のかかったシーンを飛ばして再生する、再生を停止する、ディスクトレイが開く、などディスクによって動作が異なります。）

「いいえ」を選んだとき
視聴制限のかかったシーンを再生しません。（視聴制限のかかったシーンを飛ばして再生する、再生を停止する、ディスクトレイが開く、などディスクによって動作が異なります。）
・BD ビデオの場合も視聴制限のため再生できない場合があります。そのようなときは、再生を止めてから BD（ブルーレイディスク）の視聴制限の設定を変更してください。

・BD 視聴制限年齢について→ **135** ページ

3 再生を止めるときは

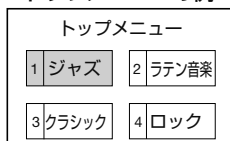
[停止]（再生停止）を押す

・つづき再生について→ **85** ページ

トップメニューを表示させるには

（トップメニューがある場合）

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　**市販のBD/DVDビデオ**　音楽用CD

・ディスクを挿入して、[録画リスト] を押すと、トップメニューを表示します。
・画面の指示にしたがって操作してください。

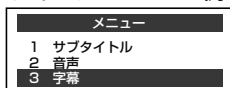
トップメニューの例

ディスクメニューを表示させるには

（ディスクメニューがある場合）

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　**市販の　DVDビデオ**　音楽用CD

・ディスクを挿入して [ポップアップメニュー]（ふた内）を押すと、ディスクメニューを表示します。
・画面の指示にしたがって字幕や音声を選ぶなどの操作をしてください。

ディスクメニューの例

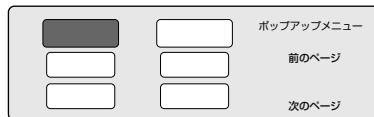
メニュー
1 サブタイトル
2 音声
3 字幕

お知らせ

・ディスクに記録されているメニュー画面などを、再生中に表示させたい場合は、[録画リスト] または [ポップアップメニュー]（ふた内）を押します。
・トップメニューやディスクメニューの表示のさせかたはディスクによって異なる場合があります。詳しくは、ディスクに付属の説明書をご覧ください。

ポップアップメニューを表示させるには

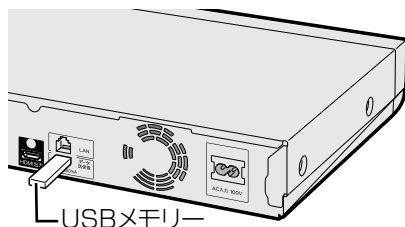
BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　**市販のBD　ビデオ**　音楽用CD

BD ビデオには、再生を止めることなくいろいろな操作ができる「ポップアップメニュー」があります。
・ディスク再生中に [ポップアップメニュー]（ふた内）を押すと、ポップアップメニューを表示します。

ポップアップメニューの例

・項目を選んで決定します。ディスクによって表示される内容が異なります。ポップアップメニューの見かたや操作のしかたについては、ディスクに付属の説明書をご覧ください。
・操作が終わったら [ポップアップメニュー]（ふた内）を押してポップアップメニューを消します。ポップアップメニューが自動的に消えるディスクもあります。

BONUS VIEW™、BD-LIVE について

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　**市販のBD　ビデオ**　音楽用CD

BD ビデオには、BONUS VIEW™（ボーナスビュー）や BD-LIVE（BD ライブ）という新しい再生機能に対応したものがあります。
BONUS VIEW™（ボーナスビュー）：2 画面に対応した副映像、副音声や、字幕が同時に楽しめます。本編再生中の画面に小画面で表示されます。
BD-LIVE（BD ライブ）：本機をインターネットに接続して特典映像などのさまざまな情報をダウンロードすることができます。
・BD ビデオに記録されているデータやダウンロードしたデータは、USB メモリーに保存します。本機後面のデータ送受信端子（USB 準拠）に USB メモリー（USB2.0、2GB 以上）を接続してお楽しみください。

お知らせ

・BD-LIVE（BD ライブ）対応のディスクの BD ライブ機能を楽しむときは、本機後面のデータ送受信端子（USB 準拠）に USB メモリー（USB2.0、2GB 以上）を接続してください。
・デジタル音声入力端子付きのオーディオ機器などと光デジタル音声出力端子で接続し、ボーナスビューのクリック音などが出ないときは、「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「BD ビデオ付加音声」で、「する」を選んで決定しクリック音などの設定をしてください。（→ **134** ページ）

BONUS VIEW™ 対応の BD ビデオを楽しむ

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ **市販のBD ビデオ** 音楽用CD

準備 テレビと本機の準備をします
▶26 ページ

1 BD ビデオを挿入します
▶21 ページ

- BD ビデオを挿入すると、自動的に再生が始まります。

2 自動的に再生が始まらないときは、再生ボタンを押します

 を押す

主映像／音声　　副映像／音声

- ディスクによっては、副映像／音声が自動的に再生されます。また、再生可能な領域が制限されることがあります。
- 再生方法はディスクによって異なります。
- 再生するディスクに必要なメモリー容量やコピー、再生の手順は、ディスクの説明書をご覧ください。

BD-LIVE 対応の BD ビデオを楽しむ

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ **市販のBD ビデオ** 音楽用CD

準備

① ネットワークの接続と設定をします
▶ 1. 接続・準備編 34、68 ～ 70 ページ

② USB メモリーを装着します
▶80 ページ

- USB メモリーを装着しないと、BD-LIVE は楽しめません。

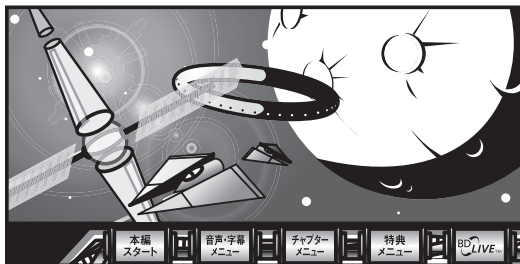
③ テレビと本機の準備をします
▶26 ページ

1 BD ビデオを挿入します
▶21 ページ

- BD ビデオを挿入すると、自動的に再生が始まります。

2 自動的に再生が始まらないときは、再生ボタンを押します

3 ディスクの取扱説明書に従い、BD-LIVE（BD ライブ）の操作をします

画面例

- BD-LIVE（BD ライブ）でダウンロードされた映像情報などは、USB メモリーに保存されます。USB メモリーから再生するときは、ダウンロード時に視聴していたディスクを本機にセットしてください。別のディスクをセットすると、USB メモリーに保存された情報は再生できません。
- 前に記録された他のデータを含む USB メモリーを使うと、映像や音声が正しく再生されないことがあります。
- データが USB メモリーに保存されるまで一定の時間がかかります。（データが保存されるまでの時間は、インターネット接続速度や番組のデータ量により変わります。）

次ページへつづく

お知らせ

USB メモリーに保存されたデータは消去できます。

- BD-LIVE（BD ライブ）でダウンロードした情報は、不要になれば消去することができます。「ホーム」－「設定」－「初期化･更新」－「個人情報初期化」の、「BD ビデオ用データ初期化」で初期化をしてください。

USB メモリーの容量が足りないときは

- データが保存されません。画面にメッセージが表示されます。不要なデータを削除するか、新しい USB メモリーをお使いください。

USB メモリーを再生中に取り外すと

- BD ビデオの再生が停止します。再生中は USB メモリーを取り外さないでください。

BD-LIVE（BD ライブ）を楽しむためのソフトを更新できます。

- BD-LIVE（BD ライブ）機能は、専用のソフトを使用しています。BD-LIVE（BD ライブ）に接続すると、ソフトを最新のものに更新できます。

ヒント

- BD-LIVE（BD ライブ）で楽しむために、ブロードバンドサービスに接続してお使いになることをおすすめします。
- BD-LIVE（BD ライブ）で映像などの情報を USB メモリーに保存中は、再生の操作が制限されることがあります。
- BD-LIVE（BD ライブ）は、自動的にインターネットに接続し、楽しむ機能です。BD-LIVE（BD ライブ）対応のディスクが、本機やディスクの識別信号（ID）をインターネット経由でコンテンツプロバイダに送信することがあります。
- 本機は、自動的にインターネットに接続しないように設定することができます。設定のしかたについては、1. 接続･準備編 **70** ページをご覧ください。

市販のブルーレイ 3D™（3D 対応 BD）を再生する

本機と 3D 対応テレビを接続すると、市販のブルーレイ 3D™ を再生し、臨場感ある 3D 映像を楽しむことができます。

3D 映像を視聴される場合のご注意

光過敏の既往症がある人、心臓に疾患がある人、および体調不良の人は視聴しない

・病状が悪化する原因となることがあります。

3D 映像の視聴年齢は、およそ 5 ～ 6 歳以上を目安にする

・お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかりにくいため、突然体調が悪くなる場合があります。お子様がご視聴になる際は、目の疲れがないかを保護者の方が、ご注意ください。

視聴中に疲労感、および不快感など異常を感じた場合には、視聴を止め、適度な休憩をとる

・視聴を続けると体調不良の原因となることがあります。

3D 映画などを視聴する場合は、1 時間程度を目安に適度な休憩をとる

・長時間の視聴にともなう視聴疲労の原因になることがあります。

ご注意

- 本機と接続するテレビが 3D に対応していない場合は、3D 映像をご覧になることはできません。
- 接続する 3D 対応テレビによっては、テレビ側の 3D 視聴設定が必要になることがあります。詳しくは、テレビに付属の取扱説明書をお読みください。
- 早送り、早戻し中は 2D 再生となります。

準備 ① 本機と 3D 対応テレビを接続します

▶ 1. 接続・準備編 25 ページ

② 「HDMI 映像出力設定」を「オート」に設定します

▶ 134 ページ

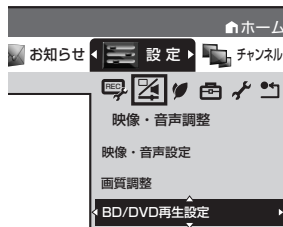
③ テレビと本機の準備をします

▶ 26 ページ

1 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

2 「設定」－「映像・音声調整」－「BD/DVD 再生設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 「3D 切換設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 「オート」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 2D で再生したいときは、「2D」を選びます。

5 設定を終了します

終了 を押す

6 ブルーレイ 3D™ を挿入します

- ブルーレイ 3D™ を挿入すると、自動的に再生が始まります。

7 ブルーレイ 3D™ の再生に関する注意文が表示されたら、「確認」を選んで決定します

ヒント

- 3D 視聴時の注意文を表示させたくないときは、「ホーム」－「設定」－「映像･音声調整」－「BD/DVD 再生設定」－「3D 通知設定」で「しない」に設定します。（→ **136** ページ）

8 自動的に再生が始まらないときは、再生ボタンを押します

再生 ▷ を押す

停止した場所からつづけて再生する（つづき再生）

前回停止したところから、つづきを再生できます。

ご注意

- つづき再生は、ディスクを取り出すと働かなくなります。
- ディスクや再生状態によっては、つづき再生が働かない場合があります。
- BONUS VIEW や BD-LIVE などの BDJ（Java）に対応した BD ビデオはつづき再生が働かない場合があります。

再生ボタンでつづき再生するには

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

- 再生を停止した後で［再生 ▷］を押したり、録画リストから選んで再生すると、つづきを再生できます。

はじめから再生するには

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

- ［再生 ▷］を押すとつづき再生になる場合でも、「機能メニュー」を使って、はじめから再生できます。

1 録画リストで再生したいタイトルを選びます

▶76 ページ

2「機能メニュー」を表示させます

［青］を押す ⇒ 機能メニュー表示

3「再生」を選んで決定します

で選び［決定］を押す

4「最初から」を選んで決定します

で選び［決定］を押す

⇒ 選んだタイトルが最初から再生されます。

BD ビデオや DVD ビデオ、音楽用 CD などの場合

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

- ［停止 ■］（再生停止）を 2 回押して停止した後、［再生 ▷］を押すと、はじめから再生されます。

再生をしながら使えるボタン（早送り／早戻し再生・頭出し・スロー再生など）

ディスクの再生中に使えるいろいろな機能です。

ご注意

- 各機能は、ディスクによって操作が異なったり、禁止されている場合があります。ディスクの取扱説明書もご覧ください。

お知らせ

マルチビューサービス放送などを BD（ブルーレイディスク）に録画して再生する場合は

- 主映像以外の映像を再生した場合、連動データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。このような制限が出る場合は、主映像でお楽しみください。

静止画にするには（静止画再生）

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

静止画再生ができます。

- VR フォーマットの DVD-RW/-R 以外のディスクでコマ送り動作をしたときは映像がずれることがあります。
- BD ビデオや DVD ビデオでは、ディスクによって静止画再生／コマ送り再生の操作が禁止されているものもあります。

1 再生中に

［一時停止］を押す ⇒ 静止画再生になります。

- 音楽用 CD を再生しているときは、一時停止の状態になります。
- ［再生］を押すと、再生画面に戻ります。
- 静止画再生からコマ送り再生やスロー再生などの特殊再生が行えます。（→次ページ）

早送り／早戻しするには（サーチ）

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

再生中の映像を早送り／早戻しして見ることができます。

- タイトルをまたぐサーチはできません。
- 早送り／早戻し中は、字幕は再生されません。
- 早送り／早戻し中は、ブルーレイ 3D™ は 2D 再生となります。

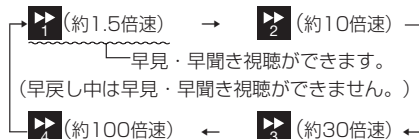
1 再生中に

［早送り］または［早戻し］を押す

⇒ 押すたびに次のようにサーチの速さが変わります。

● **BD に録画した番組を再生しているとき**

1（約1.5倍速） → 2（約10倍速） → 3（約30倍速） → 4（約100倍速） → 1 …

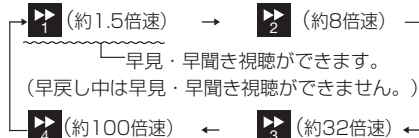
└早見・早聞き視聴ができます。（早戻し中は早見・早聞き視聴ができません。）

- 市販の BD ビデオ、LPCM 音声の BD-RE/-R は早見・早聞き視聴はできません。

● **DVD ディスクを再生しているとき**

1（約1.5倍速） → 2（約8倍速） → 3（約32倍速） → 4（約100倍速） → 1 …

└早見・早聞き視聴ができます。（早戻し中は早見・早聞き視聴ができません。）

● **音楽用 CD を再生しているとき**

1（約2倍速） → 2（約8倍速） → 1 …

- ［再生］を押すと、再生画面に戻ります。

お知らせ

- ディスクの種類や記録状態によっては、記載のスピードにならない場合があります。
- 早見・早聞き視聴をしたとき、録画した番組によっては、映像がスムーズに再生されなかったり、映像と音声が合わなかったりする場合があります。

コマ送り／コマ戻しするには（コマ送り再生）

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

コマ送り再生できます。
- BD ビデオの場合、コマ戻し再生は行えません。

1 静止画再生中に
早送り または 早戻し を押す
- 早送り を押すと、コマ送りされます。
- 早戻し を押すと、コマ戻しされます。
- 再生 を押すと、再生画面に戻ります。

スローモーションで見るには（スロー再生／逆スロー再生）

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

スローモーション再生できます。
- タイトルをまたぐスロー再生はできません。
- BD ビデオの場合、逆スロー再生は行えません。

1 静止画再生中に
早送り または 早戻し を 2 秒以上押し続ける
- 早送り を 2 秒以上押し続けるとスロー再生、早戻し を 2 秒以上押し続けると逆スロー再生となります。
- DVD のタイトルは約 1/8 倍速のスロー／逆スロー再生となります。
- BD（ブルーレイディスク）のタイトルは、約 1/16 のスロー／逆スロー再生になります。
- 再生 を押すと、再生画面に戻ります。

チャプター（章）の頭出しをするには（スキップ）

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

- チャプター（章）やトラック（曲）などを飛ばして頭出しができます。
- 「おまかせオートチャプター」で録画した番組は、コマーシャル部分を飛ばし見できます。（→ **132** ページ）

1 再生中または静止画再生中に
次 または 前 を押す
- 次 を押すと、次のチャプター（トラック）を頭出しします。
- 前 を押すと、いま見ているチャプター（トラック）の先頭に戻ります。2 回続けて押すと、前のチャプター（トラック）の先頭に戻ります。

■ チャプターとは

映像の区切りのことです。（本に例えると「しおり」のようなものです。）お好みの場所に記録させておくと、再生時の頭出しや編集するときに便利です。（チャプター分割→ **105** ページ）

■ タイムバー表示について

- 「ホーム」－「設定」－「機能切換」－「画面表示設定」－「タイムバー表示設定」を「する」に設定すると、再生状況に応じ、タイムバーを自動表示します。（→ **137** ページ）

タイムバー表示画面例

- 以下の操作時、タイムバーが自動表示されます。
  - 再生を開始したとき、静止画（一時停止）にしたとき、チャプター（章）の頭出し（スキップ）をしたときは、約 5 秒間だけ表示されます。
  - 早送り／早戻し（サーチ）をしたとき、タイムバーは表示され続けます。
- 再生中はリモコンの [画面表示] を押してタイムバーを表示させることもできます。表示内容の詳細については、**71** ページをご覧ください。

お知らせ

- BD ビデオ、DVD ビデオ再生時、タイムバーは自動表示されません。
- BD ビデオ、DVD ビデオ再生時にタイムバーを表示させたとき、チャプター（章）の区切り位置は表示されません。
- 音楽 CD 再生時、タイムバーは表示されません。

再生中に音声（二重音声など）や字幕を切り換える

再生中に音声や字幕、主音声や副音声を切り換えることができます。

主音声と副音声を切り換えるには

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

1 主・副音声のあるタイトル再生中に

音声 を押す ⇒ 押すたびに音声が切り換わります。
（ふた内）

音声表示の例

- 視聴設定画面（→ **92** ページ）でも切り換えられます。

押すたびに次のように切り換わります。

二ヶ国語（二重音声）放送を録画した場合：
- 「主」、「副」、または「主　副」表示となります。

「ステレオ放送」「モノラル放送」を録画した場合：
- 「ステレオ」表示となります。（音声切換はできません。）

BD ビデオ／ DVD ビデオ：
- 現在再生されている音声番号、音声フォーマットが表示されます。（音声フォーマットは、ソフトによっては表示されない場合もあります。）

音楽用 CD：
- 「L」→「R」→「L ＋ R」

- 音声の表示は、約 3 秒後に消えます。

ご注意

- 次のような場合は、二ヶ国語放送などモノラル二重音声の番組を録画しても、音声切換ができません。
  - PCM 音声を記録した DVD-RW/-R ディスク

お知らせ

マルチビューサービス放送などを BD（ブルーレイディスク）に録画して再生する場合は
- 主映像以外の映像を再生した場合、連動データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。このような制限が出る場合は、主映像でお楽しみください。

BD に録画したタイトルの再生について
- 「DR」以外の録画画質で BD へ録画したタイトルは、映像の切り換え操作ができません。

メモ

各機能の切り換えについて
- 字幕、アングル（主映像／副映像）、音声は、ディスクによっては、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。ディスクの取扱説明書もご覧ください。

アングル表示を出したいとき
- アングルが記録されているシーンで、アングルマークを表示するように設定できます。
- 「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「BD/DVD 再生設定」－「アングルマーク表示」（→ **136** ページ）で設定します。

アングルマーク

字幕を切り換えるには

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

1 字幕のあるタイトル再生中に

［字幕］（ふた内） を押す ⇒ 押すたびに字幕が切り換わります。

- 操作について詳しくは **31** ページをご覧ください。

主映像と副映像（アングル）を切り換えるには

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

1 タイトル再生中に視聴設定画面を表示させます

［視聴設定］（ふた内） を押す

- 視聴設定について詳しくは（→ **93** ページ）

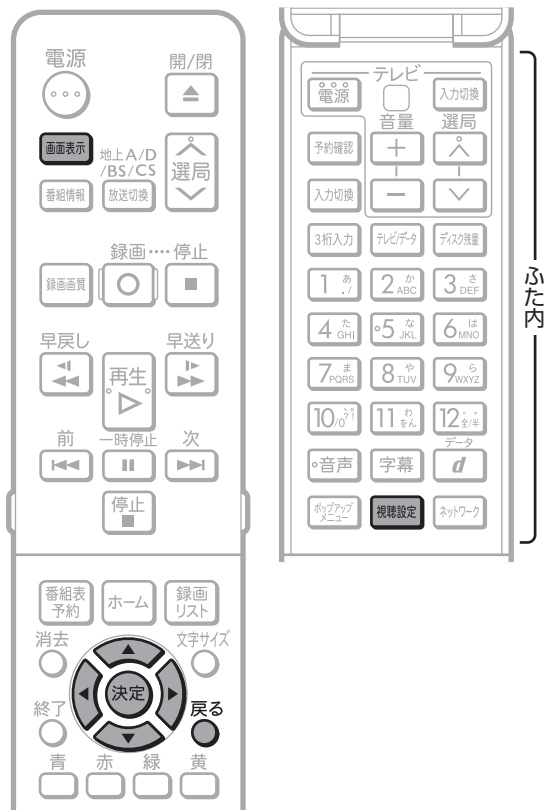
2 映像を選んで決定します

 で選び （決定） を押す

⇒ でアングルを選び （決定） を押します。

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

くり返し再生する（リピート再生）

選んだタイトルやチャプター（章）をくり返しリピート再生できます。

ご注意

- ディスクによってはリピート再生が禁止されているものもあります。
- タイトルをまたぐ部分指定リピートはできません。
- マルチアングル部分では部分指定リピートはできません。
- BD ビデオの場合、部分指定リピートは行えません。

お知らせ

- 画面表示 を押すと、リピートの状況を確認することができます。
- くり返し再生しているタイトルやチャプターを停止させると、リピート再生は「切」になります。

1 くり返したいタイトル（トラック）またはチャプターを選んで再生します

2 視聴設定画面を表示させます

視聴設定（ふた内） を押す

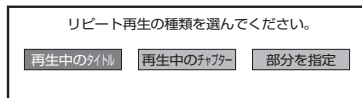
3 ①「⊊」を選んで決定します ②「入」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 リピート再生の種類を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ リピート再生開始

リピート再生の種類を選んでください。
再生中のタイトル　再生中のチャプター　部分を指定

再生中のタイトル	再生中のタイトルをくり返し再生
再生中のチャプター	再生中のチャプターをくり返し再生
部分を指定	下記参照

ヒント

- 音楽 CD の場合は、「再生中のディスク」または「再生中のトラック」を選びます。

■ 視聴設定画面を消すには

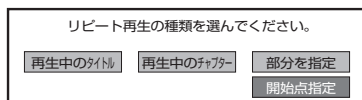
戻る を押す または 視聴設定（ふた内） を押す

- リピート再生を解除するには、視聴設定で「⊊」→「切」を選んでください。

特定の部分をくり返すには

1 上記の手順 4 で「部分を指定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

リピート再生の種類を選んでください。
再生中のタイトル　再生中のチャプター　部分を指定
開始点指定

2 開始点で

決定 を押す

3 終了点で

決定 を押す

⇒ 設定された範囲でリピート再生開始

- リピート再生を解除するには、視聴設定で「⊊」→「切」を選んでください。

確認・基本　視聴　録画・予約録画　再生・消去　編集・管理　ファミリンク　設定　困ったときは

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

再生中に設定をする（視聴設定）

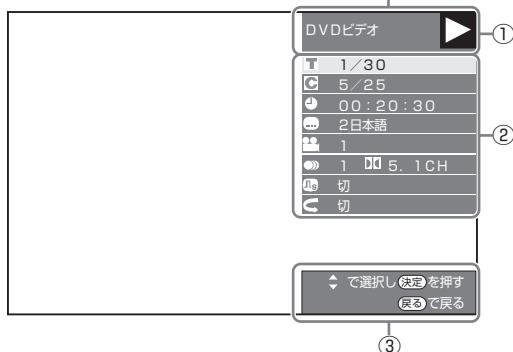
再生しながら視聴設定画面でまとめて設定を行うことができます。

1 再生中に

を押す ⇒視聴設定画面表示
（ふた内）

2 設定項目を選んで決定します

で選び 決定 を押す

DVD ビデオ再生時の例

① 再生状態表示
　動作状態やディスクの種類。
② 設定項目（→ **93** ページ）
③ 操作ガイド表示

3 設定します

で選び 決定 を押す

ヒント

- 画面の「操作ガイド」に従って操作してください。

4 設定を終了するとき

戻る を押す または

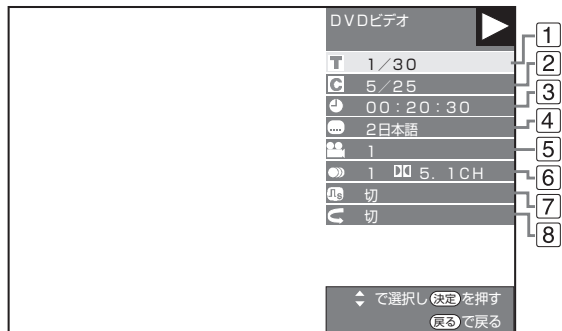
を押す
（ふた内）

ご注意

- BD ビデオや DVD ビデオ再生中に視聴設定画面にすると、BD ビデオや DVD ビデオ側の操作ができない場合があります。このような場合は視聴設定画面を消してください。

お知らせ

- 市販のディスクによってはディスクメニューを使って機能を選択する場合や、視聴設定での機能が選択できないものがあります。ディスクの説明書をご覧ください。
- 字幕の切り換えができる番組は、BD（ブルーレイディスク）に録画したデジタル放送の番組です。（DVD へ録画した番組は字幕の切り換えはできません。）
- アングルや字幕などの表示が「－－」となる場合は、そのディスクに選択できるアングルや字幕が記録されていません。

各設定項目について

- 再生しているディスクによって設定できる項目が異なります。
- 音楽用CDの再生中は、**78**ページの画面になります。

1 タイトル（トラック）選択

- 再生中のタイトル番号（CD再生中はトラック番号）が表示されます。番号を選択してタイトル（トラック）の頭出しができます。

2 チャプター選択

- 再生中のチャプター番号が表示されます。番号を選択してチャプターの頭出しができます。
- 音楽用CDはチャプターがありません。

3 再生経過時間（タイムサーチ）

- ディスクのはじめから現在までの経過時間が表示されます。時間を指定して頭出しができます。

①「時」「分」「秒」を選びます

で選ぶ

② 時間を指定します

で選び 決定 を押す

- 数字ボタン（1～10）（ふた内）で時間を指定することもできます。

4 字幕言語切換

- 現在選ばれている字幕の種類が表示されます。他の言語でも字幕が収録されている場合は、お好みの言語に切り換えられます。

5 アングル番号／映像切換

- 現在選ばれているアングルの番号が表示されます。
- 複数のアングルが収録されている映像の場合は、アングルを切り換えて楽しめます。
- 「アングルマーク表示」（→ **136** ページ）設定により、アングルが記録されているシーンで画面右下にアングルマーク「 」を表示させるように設定することができます。

6 音声表示切換

- 現在選ばれている音声の種類が表示されます。吹き替え音声や二重音声が収録されている場合は、音声を切り換えて楽しめます。
- BDビデオソフトで第1音声（主音声、プライマリオーディオ）の他に、第2音声（副音声、セカンダリオーディオ）が収録されている場合、両方が表示されます。

P：1　DTS-HD MA
S：　DTS-HD LBR

※ 視聴設定でセカンダリオーディオの切り換えはできません。

7 デジタルスーパーピクチャー入／切設定

- DVDの再生時に映像の細かな部分や輪郭を強調してくっきりとさせることができます。3段階のレベルで設定できます。

①「入」を選びます

で選ぶ

② レベルを設定します

で選び 決定 を押す

- 「切」にするときは で「切」を選びます。
- 細かい映像などで、よりくっきりした映像を楽しみたいときは、 を押してシャープな映像に調整します。

8 リピート再生

- 再生中のタイトル（チャプター）を繰り返し再生したり、部分的に繰り返し再生することができます。（→ **91** ページ）

※ BDビデオの場合、部分指定リピートは行えません。

BD-RE　BD-R　DVD-RW/-R VR ビデオ　市販のBD/DVDビデオ　音楽用CD

タイトル（録画した番組）が誤って消されないようにする

間違って消さないよう、大切なタイトル（録画した番組）を保護できます。

メモ

・タイトル保護を設定したタイトルには、録画リストを表示させたとき保護マーク「🔒」が付きます。

準備 テレビと本機の準備をします

▶26 ページ

1 録画リストを表示させます

 を押す

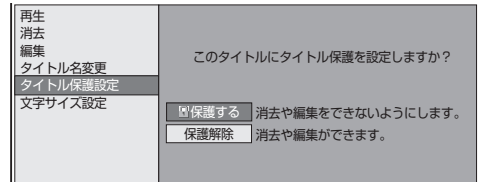
2 録画リストで保護したいタイトルを選びます

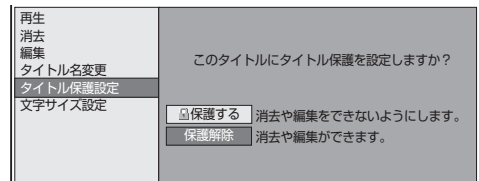
 で選ぶ

3 「機能メニュー」を表示させます

青 を押す

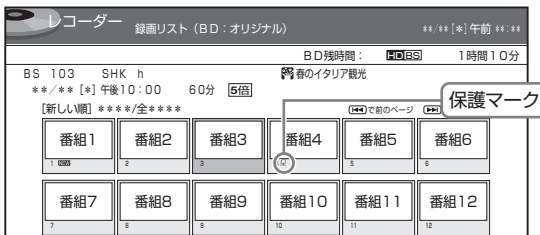
4 「タイトル保護設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

5 「保護する」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

・保護設定したタイトルを編集または消去したいときは、「保護解除」を選んで決定してください。

6 設定を終了します

終了 を押す

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

ディスクに記録された内容が誤って消されないように設定をする

ディスクの録画内容を消さないよう、ディスク全体を保護できます。

お知らせ

- VRフォーマットのDVD-Rディスクは、ファイナライズするとディスク保護や解除ができなくなります。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 保護したいディスクを挿入します

▶**21** ページ

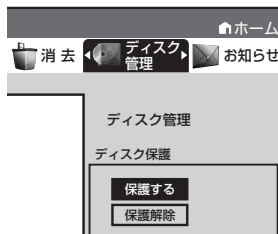
2 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

3 「ディスク管理」－「ディスク保護」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 「保護する」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 保護設定を解除して録画やタイトル名変更を行いたいときは、「保護解除」を選んでください。

5 「確認」で決定します

決定 を押す

6 設定を終了します

終了 を押す

確認・基本 | 視聴 | 録画・予約録画 | 再生・消去 | 編集・管理 | ファミリンク | 設定 | 困ったときは

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

録画リストからタイトル（録画した番組）を選んで消去する

すでに見て不要なタイトル（録画した番組）あるいはチャプターを消去リストから消去することができます。

ご注意

- 消去したタイトルは復元できません。
- BD-R や DVD-R ディスクはタイトルを消去しても残量は増えません。

次のディスクはタイトルの消去ができません

- ファイナライズを行った DVD-R
- ディスク保護を設定した BD（ブルーレイディスク）や DVD

お知らせ

- 保護されたタイトルは消去できません。保護されたタイトルを消去したい場合は、保護解除（→ **94** ページ）を行ってください。
- 複数のタイトルを一度に消去したい場合は、**97** ページをご覧ください。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 消したいタイトルのあるディスクを挿入します

▶**21** ページ

2 録画リストを表示させます

録画リスト を押す

3 録画リストから消したいタイトル（チャプター）を選びます

で選ぶ

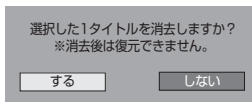
ヒント

- チャプターを選ぶには 赤 を押し、「チャプター単位」を選びます。

お知らせ

- DVD ディスクでは、チャプターの消去はできません。

4 消去ボタンを押します

消去 を押す

- 決定 を押しても消去できます。

5 「する」を選んで決定します

6 終了します

終了 を押す

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

複数のタイトル（録画した番組）を選んで消去する

複数のタイトル（録画した番組）またはチャプターを選んで一度に消去することができます。

ご注意

- 消去したタイトルは復元できません。
- BD-R や DVD-R ディスクはタイトルを消去しても残量は増えません。
- DVD ディスクでは、チャプターの消去はできません。

次のディスクはタイトルの消去ができません

- ファイナライズを行った DVD-R
- ディスク保護を設定した BD（ブルーレイディスク）や DVD

お知らせ

- 保護されたタイトルは消去できません。保護されたタイトルを消去したい場合は、保護解除（→ **94** ページ）を行ってください。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 消したいタイトルのあるディスクを挿入します

▶**21** ページ

2 消去ボタンを押します

消去 ◯ を押す

3 消去リストから消したいタイトル（チャプター）を選びます

ヒント

- チャプターを選ぶには消去リストで 赤 を押し、「チャプター単位」を選びます。
- 「ホーム」－「消去」－「タイトル選択消去」－「BD/DVD」を選んでも、消去リスト画面を表示できます。

● 1 つのタイトル（チャプター）を選んで消去する場合

 で選び 決定 を押す

● 複数のタイトル（チャプター）を一度に選んで消去する場合

(1) で選び 黄 を押す

- 上記操作をくり返し、最大 50 タイトル（または 50 チャプター）まで選べます。
- もう一度押すと、選択が解除されます。
- 選んだタイトルに「🗑」マークが付きます。

(2) 選び終わったら 決定 を押す

4 「する」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

⇒ 消去を実行して録画リストへ

- 「しない」を選ぶと手順 **3** の画面に戻ります。

5 終了します

終了 ◯ を押す

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

タイトル（録画した番組）をすべて消去する

BD（ブルーレイディスク）や DVD ディスク内の全タイトルを消去します。

ご注意

- 消去したタイトルは復元できません。

次のディスクはタイトルの消去ができません

- ファイナライズを行った DVD-R
- ディスク保護を設定した BD や DVD

お知らせ

- 保護されたタイトルは消去されません。保護されたタイトルも消去したい場合は、保護解除（→ **94** ページ）を行ってください。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 消したいタイトルのあるディスクを挿入します

▶**21** ページ

2 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

3 「消去」を選んで決定し、「タイトル全消去」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 「BD/DVD」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

5 「する」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 消去したタイトルは復元できません。

6 「確認」で決定します

決定 を押す

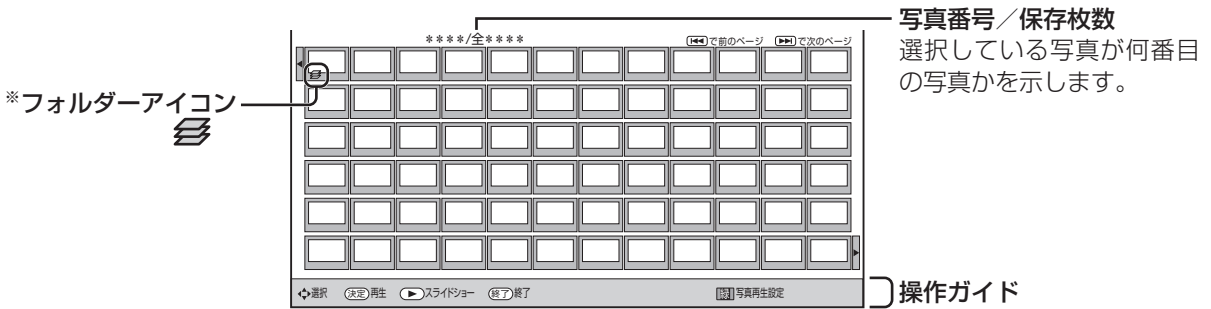
- 消去確認が終わると、手順 **3** に戻ります。

7 終了します

終了 を押す

ディスクに保存されている写真を再生して見る

- CD-R/-RW やシャープ製レコーダーで作成した DVD-RW（写真フォーマット）ディスクに保存されている写真（JPEG ファイル）を再生して見ることができます。
- 本機が再生できる写真（JPEG ファイル）は、CD-R/-RW とシャープ製レコーダーで DVD-RW に記録された写真（JPEG ファイル）です。
- 録画リストを表示させると、写真の一覧が表示されます。

■ 写真一覧の表示例

※ フォルダーを選んで (決定) を押すと、フォルダー内の写真が一覧表示されます。

■ カラーボタンについて

緑（写真再生設定）はスライドショー再生を行う際の「スライドショー速度（写真の切り換わる速度）」と「リピート再生設定」が行えます。

写真を再生する

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 CD-R/-RW など写真が保存されているディスクを挿入します

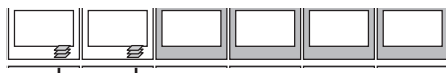
2 ディスク内の写真を一覧表示させます

［録画リスト］を押す

- 各フォルダーの写真は表示されるまで多少時間（数十秒間）がかかることがあります。

3 見たい写真またはフォルダーを選んで決定します

 で選び（決定）を押す

- 写真は画像サイズにより表示されるまで多少時間（数十秒間）がかかることがあります。
- 写真一覧に戻るときは（戻る）を押します。
- フォルダーを選んで決定したときは、フォルダー内の写真一覧画面となりますので、さらにその中から見たい写真を選んで決定します。

フォルダーには マークが付いています。

- ［前］または［次］を押すと、ページを戻す、または送ることができます。
- ［再生］を押すと、選んだ写真からスライドショー再生が始まります。
- スライドショー再生の設定については、**101** ページをご覧ください。

再生中の操作

● **写真切り換え**

、［早戻し］［早送り］、 を押す

⇒ **前後の写真に移動します。**

4 写真を見終わったら

［停止］（再生停止）を押す

- （戻る）を押すと写真一覧画面に戻ります。

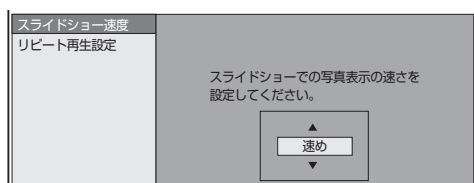
スライドショーの表示間隔、リピートを設定する

1 写真一覧で「写真再生設定」を選びます

緑 を押す

⇒ 写真再生設定画面表示

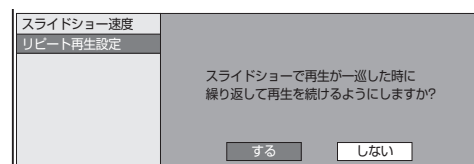
2 「スライドショー速度」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 表示間隔は、「速め」「普通」「遅め」「ゆっくり」から選べます。
- 写真によっては、表示に時間がかかる場合があります。

3 スライドショーの写真表示のスピードを選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 「リピート再生設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

5 スライドショーのリピート再生をするかしないか選んで決定します

で選び 決定 を押す

6 設定を終了します

終了 を押す

- 戻る を押すと写真一覧に戻ります。

■ 本機で再生できないファイル形式について

- JPEG 以外の静止画(TIFF など)は再生できません。
- JPEG 形式でもファイルによっては再生できない場合があります。
- プログレッシブ JPEG は再生できません。
- 動画ファイルや音声ファイル、また JPEG ファイルであっても MOTION JPEG は再生できません。

■ 静止画を再生するとき、次のような場合があります。

- フォルダ数やファイル数、データの容量によっては、再生に時間がかかることがあります。
- EXIF 情報は表示されません。EXIF(Exchangeable Image File Format)とは、主に JPEG 圧縮で用いられる、画像ファイルに含まれる様々な情報を格納するための規格です。(詳しくは http://exif.org をご覧ください。)

■ 静止画を保存した CD-R/-RW ディスクの再生について

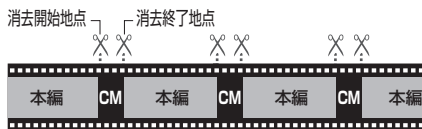
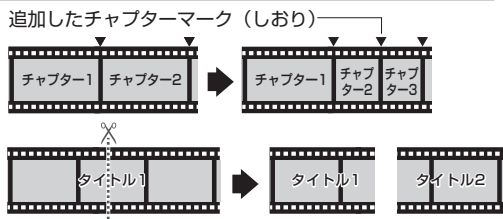
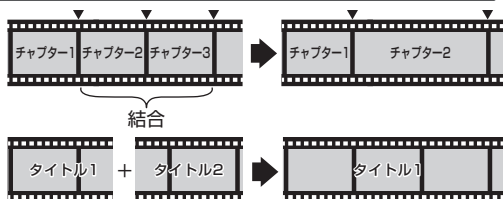
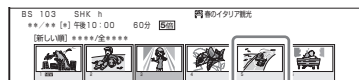
- 音楽や映画などと静止画(JPEG ファイル)が混在したディスクは、静止画(JPEG ファイル)を再生できません。
  または、ディスクによってはまったく再生できません。
- 再生できる CD フォーマットは、ISO9660 level1 と 2(拡張フォーマットは除く)および、Joliet 対応のみです。VDF フォーマットなど新たなフォーマットのディスクは再生できません。
- マルチセッション･ディスクは再生することができません。
- お手持ちのコンピュータで作成や修正、コピーなど、編集された静止画や、インターネット、メールなどから取り込んだ静止画は、再生できない場合があります。
- ファイル名やフォルダ名が半角英数字以外のときは、そのファイルやフォルダは認識できません。
- 本機は、次のようなデータが保存された CD-R/-RW が再生できます。

EXIF 情報を含んだ画像ファイル(「DCF」準拠のファイル)	
画像サイズ	最小縦 32 ×最小横 32 〜最大縦 4320 ×最大横 7680 ピクセル
フォルダ数	最大 256
ファイル数	1 フォルダ内最大 256
ファイルサイズ	20MB 以下
フォルダ階層	8 階層のみ

編集のあらまし

ディスクに録画した番組を編集できます。

録画した番組を編集する

録画した番組を「タイトル」と呼びます。タイトルを編集すると、編集後は録画した映像そのものが変化します。

重 要

次のタイトルは、編集できません。
- タイトル保護（→ **94** ページ）を設定したタイトル

本機でプレイリストを作ることはできません。
- 本機では、お気に入りのタイトルやシーンを集めたプレイリストを作ることができません。
- 他機でプレイリストを作ったディスクであれば、プレイリストの再生を楽しむことができます。ただし、プレイリストの編集はできません。

編集したあとに、次のようなことがあります。
- チャプターマークの追加やシーン（部分）消去などの編集を行った場合、編集画面と実際に編集された画面では、多少のズレが発生する場合があります。

DVD ディスクの編集には、制限があります。
- DVD-RW、DVD-R ディスクは、タイトル名の変更のみ行えます。
- DVD-R ディスクはファイナライズを行うとタイトル名の変更ができなくなります。

必要のないシーン(CM など)を消去する(シーン消去)

コマーシャルなど、いらないシーンを消去します。

ご注意

- DVD ディスクのタイトルは、シーン消去ができません。
- BD-R は、シーン消去を行っても残時間は増えません。
- タイトルの先頭、最後を除き、3 秒以内のシーンは消去できません。ただしシーン消去を行った前後のシーンは 3 秒以内でもシーン消去が可能となります。
- 消したシーンは復元できませんので、消す内容を確認し十分に注意して操作してください。
- 編集した映像のつなぎ目が 1 秒程度ずれたり、静止画となる場合があります。

お知らせ

- シーン消去は、1 タイトルあたり 50 回まで行えます。
- シーン消去ができない場合について詳しくは、「故障かな？と思ったら」(→ **163** ページ) をご覧ください。

ヒント

- 「オートチャプター設定」(→ **132** ページ) を「おまかせ」に設定して録画した番組は、CM の前後など音声の切り換わり部分にチャプターマークが自動で付き、チャプター分割されます…**「おまかせオートチャプター」機能**。
  シーンを消去する際、CM 部分を 次 ⏭ または 前 ⏮ で、頭出しして消去するなど便利な機能です。

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

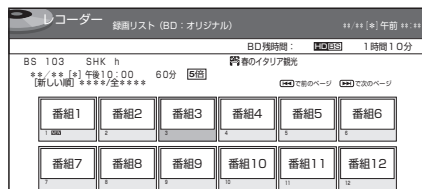
1 編集したいタイトルが入った BD(ブルーレイディスク) を本機に挿入します

▶**21** ページ

2 録画リスト画面を表示させせます

[録画リスト] を押す

3 編集したいタイトル (録画した番組) を選びます

で選ぶ

4 「機能メニュー」を表示させせます

[青] を押す

5 「編集」を選んで決定します

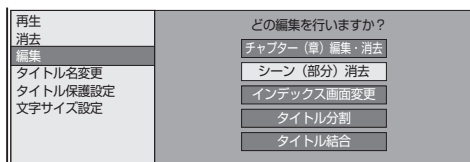
で選び (決定) を押す

6 「シーン (部分) 消去」を選んで決定します

で選び (決定) を押す

7 再生を始めます

再生 ▷ を押す

ヒント

- シーンを探すときに便利なボタン
  早戻し ◀◀／早送り ▶▶、前 |◀◀／次 ▶▶|（チャプター移動）、
  青（10 分戻し）／黄（10 分送り）

8 編集シーンの開始地点で一時停止させます

一時停止 II を押す

- 早送り中、早戻し中は 再生 ▷ を押してから 一時停止 II を押します。
  シーン消去開始地点がずれたときは、早戻し（コマ戻し）または、早送り（コマ送り）を押して設定します。
- 一時停止状態のまま 早送り または 早戻し を 2 秒以上押し続けると、スロー再生または逆スロー再生となります。

ヒント

■編集範囲を細かく設定したい場合（コマ送り）

- 映像は 1 秒当たり 30 フレーム（コマ）で記録されています。より細かく設定したいときは、範囲指定時にコマ送りによってフレーム単位で開始地点、終了地点のシーンを選んでください。
- チャプターの先頭付近に開始地点を指定しようとすると、先頭が開始地点に選ばれます。

9 開始地点を決定します

決定 を押す

編集開始線

ヒント

- 戻る を押すと選び直せます。

10 手順 7、8、9 と同様の操作で終了地点を選んで決定します

⇒ 再生中のタイトルが一時停止します。

ヒント

- 戻る を押すと選び直せます。
- チャプターの最後付近を終了地点に指定しようとすると最後が終了地点に選ばれます。

11 事前に編集結果を確認できます

赤 を押す

12「する」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ 指定範囲の消去実行

ヒント

- 「しない」を選ぶと終了地点を選び直せます。

13「終了」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ 編集選択画面に戻る

ヒント

- 同じタイトル内でさらに消去を行う場合は 継続 を選んでください。

14 編集を終了します

終了 を押す

メモ

- 「 緑 編集取消」が表示されているときは、緑 を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

タイトルを途中で区切る（チャプター分割）

検索や編集に便利なようにチャプター（章）マークを追加して分割することができます。

ご注意

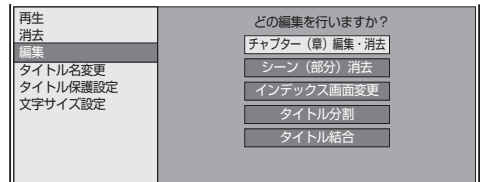
・編集画面と実際に編集された画面では、多少のズレが発生する場合があります。

お知らせ

・チャプター分割で追加されるチャプターマークは、オートチャプター設定（→ **132** ページ）で追加されるチャプターマークと同じものです。
・チャプター（章）分割ができない場合について詳しくは、「故障かな？と思ったら」（→ **163** ページ）をご覧ください。

1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ **103** ページの手順 **2** 〜 **5**）

2 「チャプター（章）編集・消去」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

ご注意

・DVD ディスクのタイトルは、編集操作でのチャプター分割ができません。
・以下の数を超えてチャプターを追加することはできません。

BD-RE（1 層、2 層）	最大 1000 チャプター
BD-RE/R（3 層）	最大 19600 チャプター

メモ

・「 緑 編集取消」が表示されているときは、緑 を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
・この操作で行ったチャプター分割は、**107** ページ「チャプター（章）をつなぐ（チャプター結合）」で取り消すことができます。
・編集範囲を細かく設定したい場合は、**111** ページ手順 **4** の「メモ」をご覧ください。

3 再生を始めます

(決定) または [再生 ▷] を押す

● チャプターが複数あるとき

でチャプターを選んで再生します

- (決定) では一時停止画面となります。
- [前 ⏮] で前のページへ、[次 ⏭] で次のページへ移動できます。

チャプター編集画面（停止中）

[再生 ▷] ⬇ ⬆ [停止 ■]（再生停止）

チャプター編集画面（再生中）

ヒント

- シーンを探すときに便利なボタン
  [早戻し]／[早送り]、[前]／[次]（チャプター移動）

4 分割地点で一時停止させます

[一時停止 ⏸] を押す

- 早送り中、早戻し中は [再生 ▷] を押してから [一時停止 ⏸] を押します。
  分割地点がずれたときは、[早戻し]（コマ戻し）または、[早送り]（コマ送り）を押して設定します。

5 チャプター分割を実行します

(決定) を押す

6 編集を終了します

[終了 ○] を押す

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

チャプター（章）をつなぐ（チャプター結合）

検索や編集に便利なように連続したチャプター（章）をつなぐことができます。

ご注意

- DVD ディスクのタイトルは、チャプター結合ができません。
- タイトル保護（→ **94** ページ）を設定したタイトルは編集できません。
- シーン消去（→ **103** ページ）またはチャプター消去（→ **109** ページ）によって区切られたチャプターは結合できません。

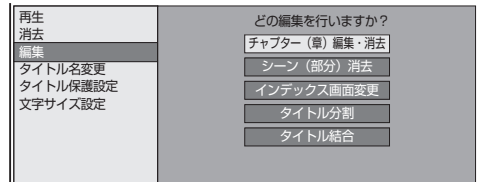
お知らせ

- 結合できるチャプターは、オートチャプター設定（→ **132** ページ）によって分割したチャプター、チャプター（章）分割（→ **105** ページ）により分割したチャプターです。

メモ

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑 を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

前または後ろのチャプター（章）とつなぐ

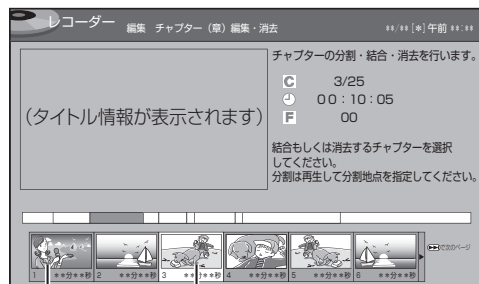
1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ **103** ページの手順 **2** ～ **5**）

2 「チャプター（章）編集・消去」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

3 チャプターを選びます

 で選ぶ

- 前 で前のページへ、次 で次のページへ移動できます。

チャプター編集画面

4 チャプター結合を実行します

● 前のチャプターとつなぐとき

青 を押す

● 後ろのチャプターとつなぐとき

赤 を押す

ヒント

・プレビュー画面で再生中のチャプターに対しても、チャプター結合を実行できます。（実行後、プレビュー画面は一時停止します。）

5 編集を終了します

終了 を押す

複数のチャプター（章）を選んでつなぐ

1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ **103** ページの手順 **2** ～ **5**）

2 「チャプター（章）編集・消去」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 つなぎたいチャプターの 1 つ目を選びます

で選び 黄 を押す

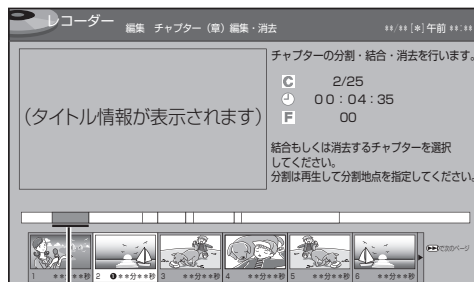
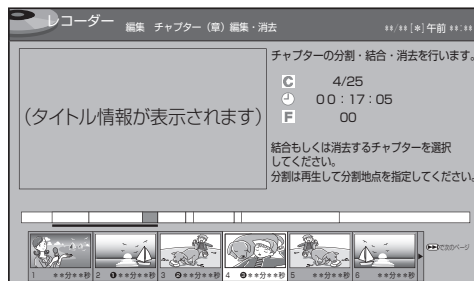
チャプター編集画面

選択したチャプターにアンダーラインが表示されます。

• プレビュー画面での再生中にチャプターを選択することもできます。
• 前 で前のページへ、次 で次のページへ移動できます。

4 同じように 2 つ目以降を選びます（50 個まで）

チャプター編集画面

ヒント

・選択したチャプターには、❶❷❸…と番号が付きます。
・選択を取り消すときは、もう一度 黄 を押します。
・連続したチャプターでなければ結合できません。

5 チャプター結合を実行します

青 を押す

ヒント

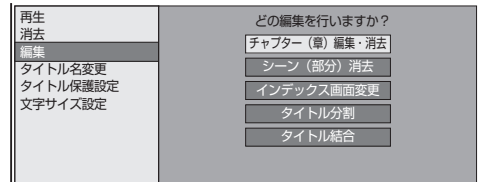
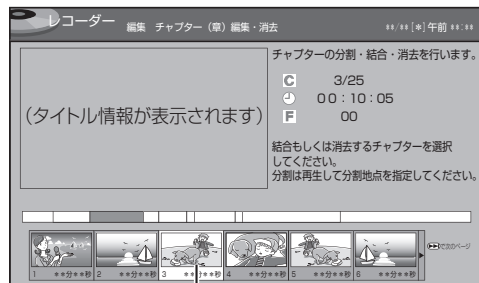
・プレビュー画面での再生中も、選択したチャプターの結合を実行できます。（実行後、プレビュー画面は一時停止します。）

6 編集を終了します

終了 を押す

チャプター（章）を消す（チャプター消去）

いらないチャプター（章）をまとめて消すことができます。

ご注意

・DVD ディスクのタイトルは、チャプター消去ができません。

メモ

・「緑 消去取消」が表示されているときは、緑 を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。

1 つのチャプター（章）を消す

1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ **103** ページの手順 **2** ～ **5**）

2 「チャプター（章）編集・消去」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 消したいチャプターを選びます

で選ぶ

・前 で前のページへ、次 で次のページへ移動できます。

チャプター編集画面

選んだチャプター

4 チャプター消去を実行します

緑 を押す

⇒ チャプター消去実行後、チャプター編集継続確認画面が表示されます

• 消去 を押しても消去することができます。

ヒント

• プレビュー画面で再生中のチャプターに対しても、チャプター消去を実行できます。（実行後、プレビュー画面は次のチャプターの先頭で一時停止します。）

● 他のチャプターも消したいとき
⇒「継続」を選んで決定し、手順 **3**、**4** を繰り返します。

● 終了したいとき
⇒「終了」を選んで決定します。

● チャプター消去を取り消したいとき
⇒ 緑（消去取消）を押し、確認画面で「する」を選んで決定します。

5 編集を終了します

終了 を押す

複数のチャプター（章）を選んで消す

1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ **103** ページの手順 **2** ～ **5**）

2 「チャプター（章）編集・消去」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

3 消したいチャプターの 1 つ目を選びます

 で選び 黄 を押す

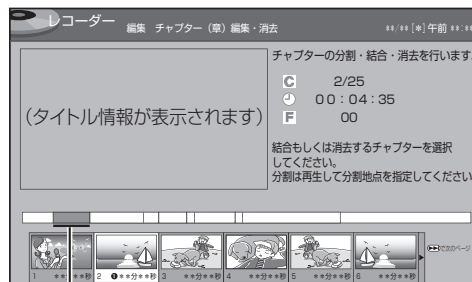
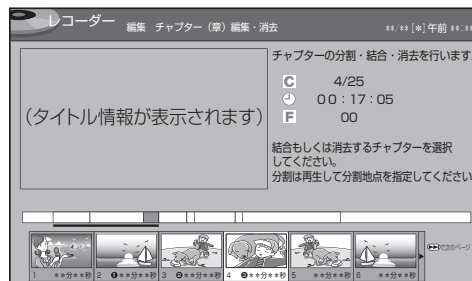
チャプター編集画面

選択したチャプターにアンダーラインが表示されます。

• プレビュー画面での再生中にチャプターを選択することもできます。
• 前 で前のページへ、次 で次のページへ移動できます。

4 同じように 2 つ目以降を選びます（50 個まで）

チャプター編集画面

ヒント

• 選択したチャプターには、❶❷❸…と番号が付きます。
• 選択を取り消すときは、もう一度 黄 を押します。

5 チャプター消去を実行します

緑 を押す

ヒント

• プレビュー画面での再生中も、選択したチャプターの消去を実行できます。（実行後、プレビュー画面は一時停止します。）

6 編集を終了します

終了 を押す

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

画面リストを好みの画像に変える（インデックス画面変更）

インデックス画面は録画リスト（画面リスト）に表示される小画面です。
タイトルの内容がわかりやすいように、インデックス画面を変更できます。

ご注意

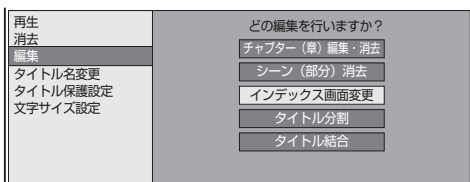
- タイトル保護（→ **94** ページ）を設定したタイトルは編集できません。
- DVD ディスクのタイトルは、インデックス画面を変更できません。

メモ

- 「緑 編集取消」が表示されているときは、緑 を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
- 編集範囲を細かく設定したい場合は、手順 **4** の「メモ」をご覧ください。

1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ **103** ページの手順 **2** ～ **5**）

2 「インデックス画面変更」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

3 再生を始めます

再生 を押す

ヒント

- シーンを探すときに便利なボタン
  早戻し／早送り、前／次（チャプター移動）、
  青（10 分戻し）／黄（10 分送り）

4 インデックス画面にしたいシーンで一時停止させます

一時停止 を押す

- 早送り中、早戻し中は 再生 を押してから 一時停止 を押します。
  インデックス画面設定地点がずれたときは、早戻し（コマ戻し）または、早送り（コマ送り）を押して設定します。

メモ

■変更地点を細かく設定したい場合（コマ送り）

- 映像は 1 秒当たり 30 フレーム（コマ）で記録されています。より細かく設定したいときは、画面指定時にコマ送りによってフレーム単位で変更地点のシーンを選んでください。

①変更地点の手前で 一時停止 を押す

②

早送り または 早戻し を使ってコマ送り／コマ戻しでシーンを呼び出す

- 押すとコマ送りされます。
- 2 秒以上押すとスロー再生になります。

- 画面指定時、チャプターの先頭付近に変更地点を指定しようとすると、先頭が変更地点に選ばれます。あるいは最後付近を変更地点に指定しようとすると最後が変更地点に選ばれます。

5 インデックス画面を決定します

決定 を押す

タイトル分割・タイトル結合について

タイトル分割・タイトル結合とは、1 つのタイトルを 2 つに分けたり、別々のタイトルを 1 つに結合できる編集機能です。

タイトル分割について

タイトル分割を行うと、タイトル名やタイトル情報は以下の内容になります。

タイトル名	分割した両方のタイトルが同じタイトル名になります。
録画情報（録画日時）	分割された箇所が録画終了時刻／録画開始時刻になります。
インデックス画面	タイトルを分割すると、インデックス画面はそれぞれの先頭の画面になります。インデックス画面を編集したタイトルを分割すると、設定したインデックス画面を含んだタイトルには、設定したインデックス画面が表示されます。

お知らせ

- ディスク保護を設定した BD（ブルーレイディスク）はタイトルの分割ができません。（→ **95** ページ）
- 保護されたタイトルは分割できません。保護されたタイトルを分割したい場合は、保護解除（→ **94** ページ）を行ってください。
- 10 秒以内のタイトル分割はできません。
- シャープ製以外のレコーダーで録画した BD（ブルーレイディスク）のタイトルは、タイトル分割できない場合があります。
- 分割した後のタイトル数またはチャプター数がディスク内の上限を超える場合は、タイトル分割できません。
- タイトル数、チャプター数の上限数は **113** ページをご覧ください。

タイトル結合について

結合できるタイトルは、下表の組み合わせになります。

先頭のタイトル	結合できるタイトル
録画画質 DR（放送画質）のタイトル	録画画質 DR（放送画質）のタイトルのみ結合できます。
録画画質 2 倍～ 12 倍、HD ○○のタイトル	録画画質 2 倍～ 12 倍、HD ○○のタイトルのどれとでも結合できます。
録画画質が SXP 以下のタイトル	録画画質が SXP 以下のタイトルのどれとでも結合できます。

タイトル結合を行うと、タイトル名やタイトル情報は以下の内容になります。

タイトル名	先頭のタイトル名になります。
録画画質	録画画質 2 倍～ 12 倍、HD ○○のタイトルで録画画質の異なるタイトルを結合するときは、先頭のタイトルの録画画質になります。
インデックス画面	先頭のタイトルのインデックス画面になります。

お知らせ

- ディスク保護を設定した BD（ブルーレイディスク）はタイトルの結合ができません。（→ **95** ページ）
- 保護されたタイトルは結合できません。保護されたタイトルを結合したい場合は、保護解除（→ **94** ページ）を行ってください。
- 結合したときのタイトル長が 12 時間を超える場合は、結合できません。
- シャープ製以外のレコーダーで録画した BD（ブルーレイディスク）のタイトルは、タイトル結合できない場合があります。
- 結合した後のチャプター数が上限を超える場合は、タイトル結合できません。
- チャプター数の上限はディスク内とタイトル内それぞれに上限があります。上限数は **114** ページをご覧ください。

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

タイトルを 2 つに分ける（タイトル分割）

1 つのタイトルを 2 つに分割することができます。

お知らせ

- 分割した後のタイトル数またはチャプター数が BD（ブルーレイディスク）内の上限を超える場合は、タイトル分割できません。

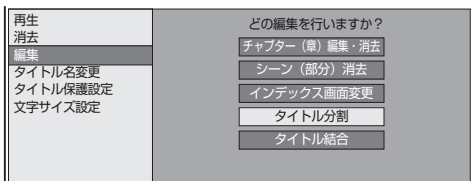
タイトル／チャプターの最大数

タイトル数	200 タイトル	
チャプター数	1 層、2 層	1000 チャプター
	3 層	19600 チャプター

- タイトル分割する際の条件、詳細について→ **112** ページ

1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ 103 ページの手順 2 ～ 5）

2 「タイトル分割」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

3 再生を始めます

再生 を押す

タイトル分割編集画面

ヒント

- シーンを探すときに便利なボタン
  早戻し／早送り、前／次（チャプター移動）

4 分割地点で一時停止させます

一時停止 を押す

- 早送り中、早戻し中は 再生 を押してから 一時停止 を押します。
- タイトル分割地点がずれたときは、早戻し（コマ戻し）または、早送り（コマ送り）を押して設定します。

ヒント

■位置範囲を細かく設定したい場合（コマ送り）

- 映像は 1 秒当たり 30 フレーム（コマ）で記録されています。より細かく設定したいときは、分割地点指定時にコマ送りによってフレーム単位で分割したい地点のシーンを選んでください。

5 タイトル分割を実行します

決定 を押す

6 「する」を選んで決定します。

 で選び 決定 を押す

ヒント

- 「しない」を選ぶと分割地点を選び直せます。

タイトルをつなぐ（タイトル結合）

2 つのタイトルを 1 つに結合することができます。

お知らせ

- 結合した後のチャプター数が BD（ブルーレイディスク）内の上限を超える場合は、タイトル結合できません。

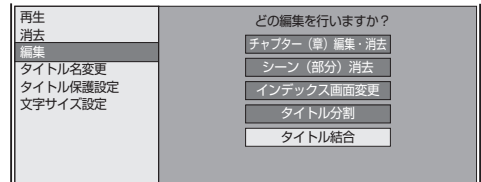
チャプターの最大数

1 層、2 層	1 タイトルにつき 98 チャプター 合計 1000 チャプター
3 層	1 タイトルにつき 98 チャプター 合計 19600 チャプター

- タイトル結合する際の条件、詳細について→ **112** ページ

1 録画リストでつなぎたいタイトルの 1 つ目を選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ **103** ページの手順 **2** ～ **5**）

2 「タイトル結合」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

3 後ろにつなぎたいタイトルを選んで決定します

 で選び 決定 を押す

4 「する」を選んでタイトル結合を実行します

 で選び 決定 を押す

- 「しない」を選ぶと後ろに結合するタイトルを選び直せます。

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

タイトル名を好みの名前に変える

録画した番組のタイトル名を、ご自分がわかりやすい名前に変更できます。

ご注意

次のディスクはタイトル名の変更ができません。
- ファイナライズを行った DVD-R

お知らせ

- 電子番組表のデータが取得できているときは、その番組表の番組名が自動的に付けられています。
- 地上アナログ放送または外部入力で録画したときは、「チャンネル・画質」がタイトル名として自動的に付けられています。
- BD（ブルーレイディスク）では全角 40 字まで、DVD では全角 32 文字までのタイトル名を付けられます。

準備 テレビと本機の準備をします

▶26 ページ

1 名前を変えたいタイトルのあるディスクを挿入します

▶21 ページ

2 録画リストを表示させます

録画リスト を押す

3 録画リストから名前を変えたいタイトルを選び、「機能メニュー」を表示させます

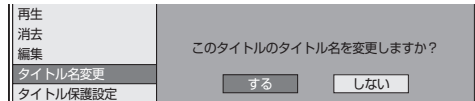
- やリモコンのカラーボタンなどで、名前を変えたいタイトルを選びます。

で選び 青 を押す

4 「タイトル名変更」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

5 「する」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ ソフトウェアキーボードが表示されます

6 タイトル名を変えます

(1) 文字を入力します（→ **116** ページ）

(2) 入力が終了したら 黄（完了）を押します
- タイトルを変更したくない場合は、終了 を押してください。

7 操作を終了します

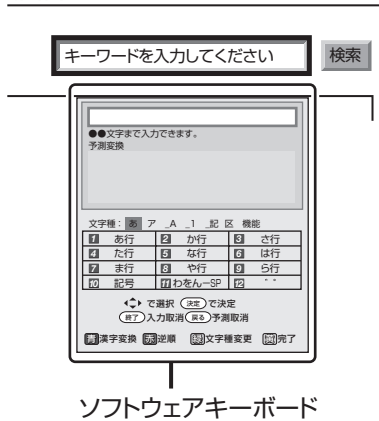
終了 を押す

確認・基本 視聴 録画・予約録画 再生・消去 編集・管理 ファミリンク 設定 困ったときは

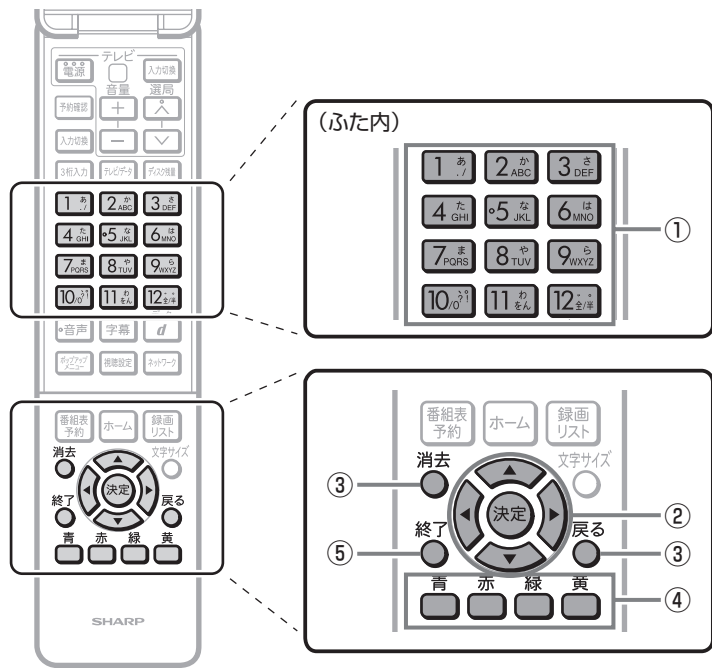
BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

文字を入力する（ソフトウェアキーボード）

入力表示の編集、LAN 設定をするときは、ソフトウェアキーボードで文字を入力します。ソフトウェアキーボードは、文字入力できる欄を選んで決定ボタンを押すと表示されます。

画面例

ソフトウェアキーボード

① 入力中の文字が表示されます。
② 予測変換候補が表示されます。画面は一例です。予測変換候補は保存された履歴によって変わります。また、番組情報から抽出した語句を予測変換候補に登録することもできます。
③ 緑で文字の種類（文字種）を選びます。文字種によって、数字ボタンで入力できる文字が変わります。
④ リモコンの数字ボタン（チャンネルボタン）で入力できる文字が表示されます。

文字の入力に使うリモコンのボタン

①	• 文字を入力します。
②	• 入力欄のカーソルを移動します。 • 予測変換しているときは変換候補を選びます。 • 漢字変換しているときは、左右で変換する範囲を指定し上下で変換候補を選びます。
③	• 文字を消去します。 • 予測変換や漢字変換しているときは、変換を取り消します。
④	• 青：ひらがなを漢字に変換します。（漢字を入力できる欄のみ） • 赤：予測変換や漢字変換の候補を逆順で選びます。 • 緑：文字の種類（文字種）を選びます。 • 黄：文字入力を完了します。ソフトウェアキーボードが消えます。
⑤	• 現在の入力をすべて取り消します。ソフトウェアキーボードも消えます。

文字入力のしかた

ここでは、例として「お早うございます」と入力する手順を説明します。

お知らせ

- 予測変換候補に入力したい文字が表示されている場合は、次の手順で語を入力します。
  ① 下ボタンを押す
  ② 上下左右ボタンで入力したい語を選び、決定ボタンを押す
- 入力中に文字を消去する場合は、左右カーソルボタンでカーソルを移動し、戻るボタンまたは消去ボタンを押します。

文字入力の制限について

- BD（ブルーレイディスク）では全角 40 文字まで、DVD では全角 32 文字までタイトル名を入力できます。（入力できる文字数は機能により異なります。）

1 予約名変更やタイトル名変更など、文字を入力できる欄を選んで決定します

- ソフトウェアキーボードが表示されます。

で選び 決定 を押す

2 「お」を入力します

- 1 あ （ふた内）を 5 回押します。押すたびに、文字が「あ」「い」「う」「え」「お」と変わっていきます
- カタカナ、英字、数字、記号などの文字種を選ぶときは、緑（文字種変更）を押して選びます。

3 同じようにして「は」、「よ」、「う」を入力します

「゛」（濁点）や「゜」（半濁点）を入力するときは

- 12 （ふた内）を押します。押すたびに「゛」と「゜」が切り換わります。

「っ」などの小さい文字を入力するときは

- 4 た GHI （ふた内）を 6 回押すと「っ」が入力されます。「ぉ」の場合は、1 あ （ふた内）を 10 回押します。

スペースを入力するときは

- 11 わをん （ふた内）を 6 回押します。

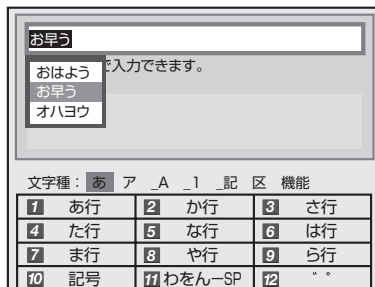
入力できる文字は

- 「入力文字一覧表」→ **118** ページ

漢字やカタカナに変換するには

4 入力欄の文字を変換します

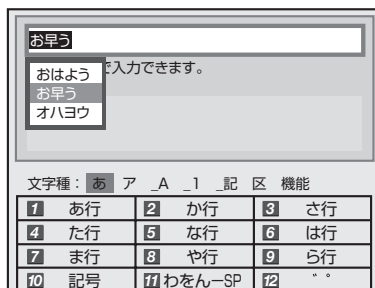
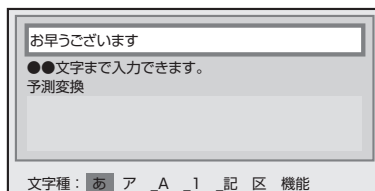
青 を押す

- 変換候補が表示されます。
- 左右カーソルボタンで変換する範囲を選べます。

5 入力したい文字を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- ここでは「お早う」を選びます。
- 次に続く文字の予測変換候補が表示されます。

6 続けて文字を入力します

1 あ（ふた内）～ 12（ふた内） を押す

- ここでは「ございます」と入力します。

- 変換せずに続けて文字を入力する場合は、 を押します。

7 入力中の文字を確定します

黄 を押す

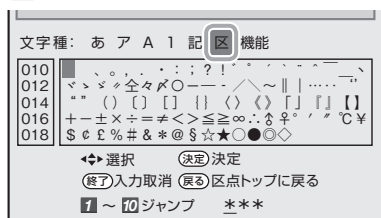
- 手順 **1** で選んだ入力欄に文字が入力されます。

確認・基本
視聴
録画・予約録画
再生・消去
編集・管理
ファミリンク
設定
困ったときは

区点コードから入力する

変換しても表示されない文字は、区点コードから選んで入力できます。

1 文字種から「区」を選びます

緑（文字種変更）を繰り返し押す

2 入力したい文字を選んで決定します

で選び 決定 を押す

- 1～10（ふた内）を押して区点コード（3桁）を入力することもできます。

入力中の文字を全消去する

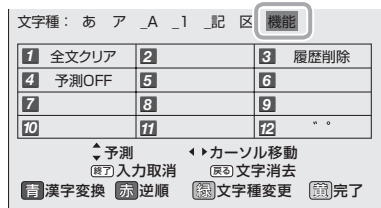
- 入力欄に表示されている文字をまとめて消去することができます。

1 文字種から「機能」を選びます

緑（文字種変更）を繰り返し押す

文字種： あ ア A 1 記 区 機能

1 全文クリア	2	3 履歴削除
4 予測OFF	5	6
7	8	9
10	11	12 ゛ ゜

予測　カーソル移動
入力取消　文字消去
青 漢字変換　赤 逆順　緑 文字種変更　黄 完了

2 「全文クリア」を選びます

1（ふた内）を押す

- 入力中の文字が全て消えます。
- 続けて文字を入力するときは、緑（文字種変更）を押して、文字種を選んでください。

お知らせ

予測変換候補を工場出荷時状態に戻すには

① 緑 を繰り返し押し、文字種から「機能」を選ぶ。

② 3（ふた内）を押して「履歴削除」を選ぶ。
- 予測変換候補が工場出荷時状態に戻ります。

予測変換機能を停止するには

① 緑 を繰り返し押し、文字種から「機能」を選ぶ。

② 4（ふた内）を押して「予測 OFF」を選ぶ。
- 予測変換機能が停止し予測候補の表示欄が消えます。予測変換機能を使用するときは上記と同じ手順で「予測 ON」を選んでください。

入力文字一覧表

- 文字種によって入力できる文字が変わります。

ひらがな（全角）

①	あいうえお ぁぃぅぇぉ	②	かきくけこ	③	さしすせそ
④	たちつてと っ	⑤	なにぬねの	⑥	はひふへほ
⑦	まみむめも	⑧	やゆよ ゃゅょ	⑨	らりるれろ
⑩	、。？！ ・「 」	⑪	わをんーゎ （スペース）	⑫	゛ ゜

カタカナ（全角）

①	アイウエオ ァィゥェォ	②	カキクケコ	③	サシスセソ
④	タチツテト ッ	⑤	ナニヌネノ	⑥	ハヒフヘホ
⑦	マミムメモ	⑧	ヤユヨ ャュョ	⑨	ラリルレロ
⑩	、。？！ ・「 」	⑪	ワヲンーヮ （スペース）	⑫	゛ ゜

半角英字／全角英字

①	. / @ : -	②	abcABC	③	defDEF
④	ghiGHI	⑤	jklJKL	⑥	mnoMNO
⑦	pqrsPQRS	⑧	tuvTUV	⑨	wxyzWXYZ
⑩	? ! ( ) _	⑪	（スペース）	⑫	全角／半角切換

半角数字／全角数字

①	1	②	2	③	3
④	4	⑤	5	⑥	6
⑦	7	⑧	8	⑨	9
⑩	0			⑫	全角／半角切換

半角記号

①	. / @	②	, : ;	③	_ - ¥
④	$ % &	⑤	# + *	⑥	= | ~
⑦	" ' ^ `	⑧	( ) < >	⑨	[ ] { }
⑩	? !	⑪	（スペース）	⑫	全角／半角切換

全角記号

①	．／＠・	②	，：；	③	＿－￥
④	＄％＆	⑤	＃＋＊	⑥	＝｜￣～
⑦	”’＾‘	⑧	（）＜＞	⑨	［］｛｝
⑩	？！	⑪	（スペース）	⑫	全角／半角切換

お知らせ

- 入力欄によっては、英字、数字、記号の全角と半角の切り換えができない場合があります。

DVD ディスクを他の機器で再生できるようにする（ファイナライズ）

本機で録画した DVD ディスクを他の機器で再生できるようにします（ファイナライズ）。

ご注意

- ファイナライズ中は、電源を切る、ディスクを取り出すなどすべての操作ができなくなります。このとき電源プラグをコンセントから抜かないでください。（ディスクが使えなくなる場合があります。）
- 本機で録画したディスクを他社のレコーダーやパソコンでファイナライズしたり、他社のレコーダーやパソコンで記録したディスクを本機でファイナライズすると、不具合が生じることがあります。
- DVD-R はファイナライズすると、再生専用ディスクとなりタイトル名変更、追加録画やファイナライズ解除はできません。
- VR フォーマットの DVD-RW ではファイナライズをしても追加録画ができます。その後のファイナライズは必要ありません。

お知らせ

- ファイナライズには数分〜約 1 時間以上かかります。（録画タイトル数やディスクにより異なります。）
- ファイナライズ中に予約録画開始時刻となった予約録画は、実行されません。

準備 テレビと本機の準備をします

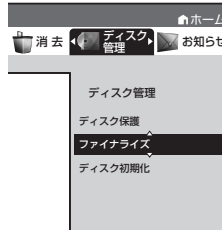
▶26 ページ

1 ファイナライズしたいディスクを挿入します

▶21 ページ

2 ホーム画面を表示させます

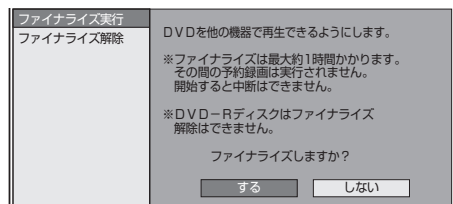
ホーム を押す

3 「ディスク管理」－「ファイナライズ」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 「ファイナライズ実行」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

5 「する」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

⇒ファイナライズ実行

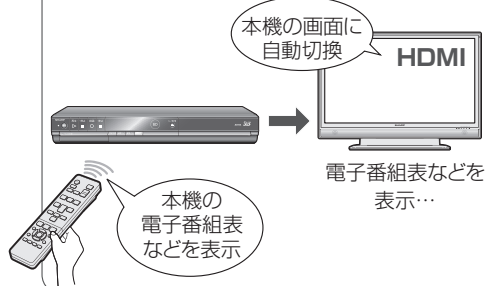
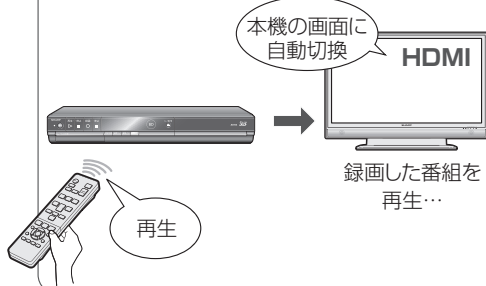
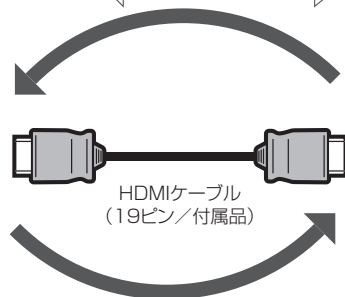
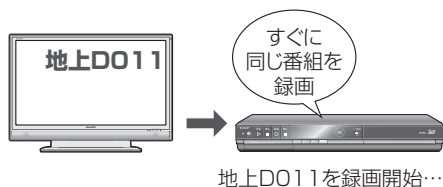
6 「確認」で決定します

決定 を押す

7 操作を終了します

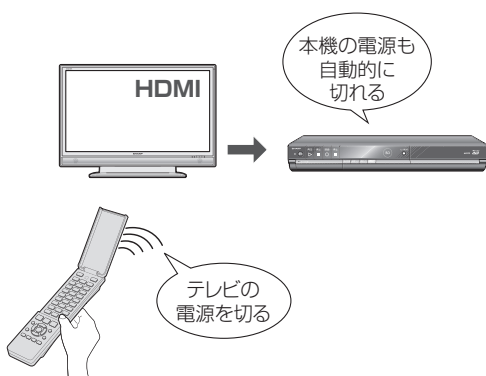
終了 を押す

ファミリンクでできること

- シャープ製のファミリンク対応テレビ「アクオス」をお持ちの場合は、本機と接続すると、ファミリンクならではの便利な連携機能で操作を楽しめます。
- ファミリンク機能による連携操作を楽しむための接続と設定は、1. 接続・準備編をご覧ください。（接続は **25**、**31** ～ **33** ページ、設定は **43** ～ **44** ページ）

ワンタッチ操作をする（ファミリンク）

入力を切り換えることなく本機とテレビを連携操作したり、テレビのリモコンで本機の再生操作をすることができます。

ご注意

本機とファミリンク対応テレビ「アクオス」を接続し、ファミリンク設定の連動設定（→ **137** ページ）が「する」になっている場合は、テレビの電源を切ると自動的に本機の電源も切れます。（ただし、録画中は録画、再生中は再生が継続します。）

- エコモードを「入」にしているときは、ファミリンクによる操作が行えません。
- ワンタッチ録画を行った際の録画画質は、本機に設定されている録画画質となります。

本機のリモコンでテレビの入力も自動で切換（レコーダーに向けて操作します）

本機リモコンの下記のボタンを押すだけで、自動的にテレビがレコーダーからの入力（HDMI 入力）に切り換わり、本機の画面が表示されます。

[番組表予約]：本機の電子番組表を表示
- 本機のチューナーが、あらかじめデジタルチューナー（地上デジタル・BS デジタル・110 度 CS デジタル）に切り換えられている場合に有効です。

[録画リスト]：録画リストを表示

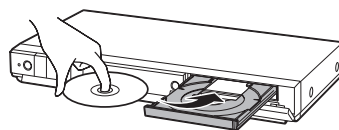
[ホーム]：本機のホーム画面を表示

[再生 ▷]：本機の再生画面を表示

電源入からの操作でテレビの入力が切り換わります。

■ BD ビデオまたは DVD ビデオのオートプレイ

再生専用ディスクの BD ビデオまたは DVD ビデオなどを挿入すると、自動的に再生が始まりテレビに映ります。

確認・基本 視聴 録画・予約録画 再生・消去 編集・管理 ファミリンク 設定 困ったときは

テレビのリモコンで今見ている番組をワンタッチ録画（テレビに向けて操作します）

1 テレビのリモコンの「録画」ボタンを押します

⇒ 録画開始

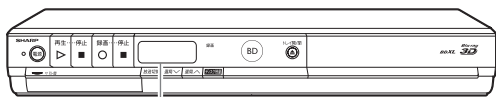
本機の電源が待機状態でも自動的に電源が入り、テレビで見ている番組が録画できます。（本機のチャンネルが正しく切り換わらない場合は、1. 接続・準備編 **44** ページの手順 **6**「テレビの設定取得」を行ってください。）

- デジタル放送を録画したときは、本体表示部に録画終了予定時刻が、約 10 秒間表示されます。

表示例

録画終了予定時刻が 10 時の場合

本体表示部

EN 10:00

- デジタル放送の録画時は、番組終了時刻になると自動で録画が停止します。

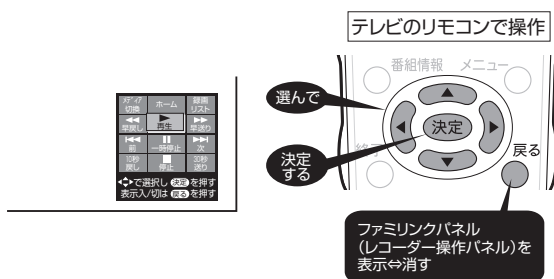
● 録画を止めるとき
テレビのリモコンの「録画停止」を押す
⇒ 録画を停止

テレビのリモコンで本機の再生操作をする

テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えると、テレビのリモコンでレコーダーの再生操作が行えるファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）を表示させることができます。

1 テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 テレビのリモコンの「戻る」ボタンを押します

- 本機の再生操作を行うファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）が表示されます。レコーダーのリモコンと同じ再生操作が行えます。
- 表示を消したいときは、テレビのリモコンの「戻る」ボタンを押します。押すたびに、表示⟷消すと切り換わります。

- ファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）の位置を変更したいときはテレビのリモコンの「青」ボタンを押します。
- テレビのリモコンで再生操作をしたときは、テレビ画面にファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）が表示されます。（何も操作をしない状態が 1 分を過ぎると、ファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）は自動的に消えます。）
- テレビによっては、ファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）が表示されないテレビがあります。
- ファミリンクⅡに対応したテレビの場合は、上記の画面のファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）は表示されません。（テレビ自体のファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）が表示されます。）

お知らせ

- 次の場合、ファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）は表示されません。
  - レコーダーのリモコンで再生操作したとき
  - 連動データ放送表示しているとき
  - ホーム画面や番組表、視聴設定画面など、「戻る」ボタンの操作が行える画面を表示させているとき

テレビを見ながら録画予約する（ファミリンク）

本機またはテレビの電子番組表から録画予約ができます。下記の説明は一例です。接続しているアクオスにより操作が異なる場合がありますので詳しくはアクオスの取扱説明書をご覧ください。

ご注意

- エコモードを「入」にしているときは、テレビの電子番組表で予約したファミリンク予約は働きません。
- テレビの番組表からの予約と本機の予約が重複しているときは、本機の予約録画が優先されます。
- テレビの電子番組表で予約するときは、「毎週録画」または「毎日録画」などの設定はできません。

お知らせ

- 「AQUOS レコーダーで予約する」を選んだときに表示されるレコーダーの番組表は、現在テレビ側で見ている放送の番組表となります。
- 有料放送を録画するときは、契約されている B-CAS カードを本機に挿入してください。

予約の変更について

- 本機の電子番組表からの予約を変更する場合は、本機側で行ってください。（→ **66** ページ）
- ファミリンク予約 [1]（標準）の予約を変更する場合は、テレビ側で行ってください。詳しくはテレビに付属の取扱説明書をお読みください。

本機の電子番組表を表示させて予約する（ファミリンク機能選択）

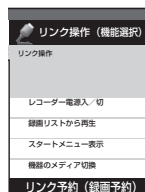
テレビのリモコンで、本機の電子番組表を表示させて予約することができます。
操作については、テレビに付属の取扱説明書もお読みください。

1 テレビの電源を入れます

2 テレビで、予約したいデジタル放送を選びます

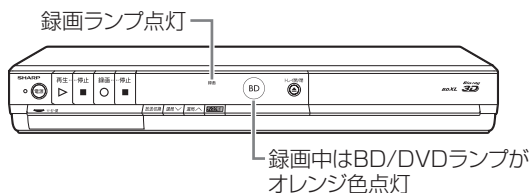
3 テレビで、ファミリンク機能選択画面を表示させます

4 テレビで、「リンク予約（録画予約）」を選んで決定します

液晶テレビ「アクオス」の画面例

- 本機の電子番組表が表示されます。

5 本機の電子番組表で予約します

- 予約について詳しくは→ **57** ページ

開始時刻になると、録画が始まります。

テレビの電子番組表で予約する

BD-RE BD-R DVD-RW/-R VR ビデオ 市販のBD/DVDビデオ 音楽用CD

- 本機の BD または DVD ディスクへの録画になります。
- テレビの電子番組表から本機の予約をすることができます。
  操作については、テレビに付属の取扱説明書をお読みください。

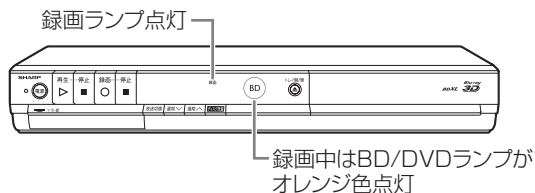
1 テレビの電源を入れます

2 テレビで、予約したいデジタル放送を選びます

3 テレビの電子番組表を表示させます

4 テレビの電子番組表で予約します

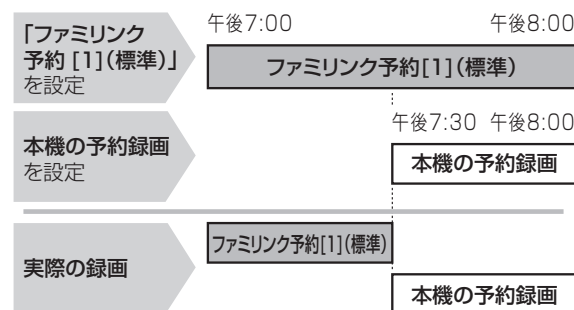
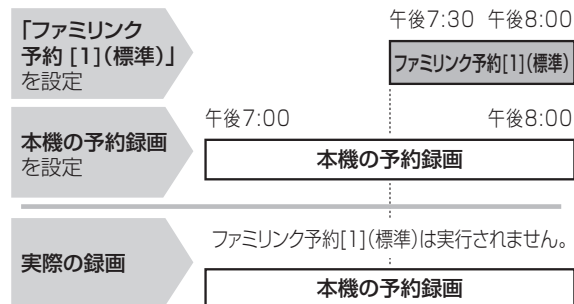
5 「ファミリンク予約 [1]（標準)」をします

開始時刻になると、録画が始まります。

ファミリンク予約と本機の予約録画の、予約時刻が重なる場合のご注意

- 設定した予約時刻が、テレビの予約リストと本機の予約リストで重複しないことをご確認ください。
- 「ファミリンク予約 [1]（標準）※」と本機の「予約録画」が重複しているときは、本機の予約録画が優先されます。そのため、「ファミリンク予約 [1]（標準）※」で予約した番組が途中で終わる、または録画されていない場合があります。

※ テレビの種類によっては「HDMI コントロール予約」と表示されるものがあります。

ファミリンク予約が正しく働かない組み合わせの例

「ファミリンク予約 [1]（標準)」録画が途中で終わる組み合わせ

「ファミリンク予約 [1]（標準)」録画が実行されない組み合わせ

「ファミリンク予約 [1]（標準)」録画開始時刻の **5 分前**までに、どちらかの録画操作を停止してください。

一発（クイック）起動を設定する

待機状態からおもなボタンを押すだけで、すぐに起動するように設定できます。

ご注意

- 電源プラグを抜くときは、一発（クイック）起動を「しない」に設定してください。
- 一発（クイック）起動の待機中は本体内部の回路がはたらいているため、後面の冷却ファンが回転するなどして、通常の待機（電源切）状態より消費電力が増加します。
- ダウンロードサービス時は開始５分前になると一時的に一発（クイック）起動が解除され、すぐに電源が入らない場合があります。
- クイック起動を「する」に設定すると、「しない」ときにくらべて待機時の消費電力が大きくなります。「する（設定２）」の場合は、電源切後、２時間すぎると「しない」と同じ消費電力になります。

お知らせ

- 工場出荷時は一発（クイック）起動は「しない」に設定されています。
- 録画や再生操作は、一発（クイック）起動はできません。電源を入れてから操作してください。
- 接続するモニターや端子によっては一発（クイック）起動に多少時間がかかる場合があります。
- エコモード時は一発（クイック）起動は働きません。

準備　テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1　ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

2　「設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3　「機能切換」－「クイック起動設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 クイック起動を設定します

① 電源が切れている状態から、「電源を入れる」「電子番組表を表示させる」「ホーム画面を表示させる」「録画リストを表示させる」などの操作がすぐに行えます。また、電源が入ったあと「録画」「再生」の操作がすぐに行えます。

② 電源を切ったあと、2 時間は①「する（設定1)」と同じ操作が行えます。2 時間後からは、待機時の消費電力を抑えるため「しない」と同じ状態で待機します。

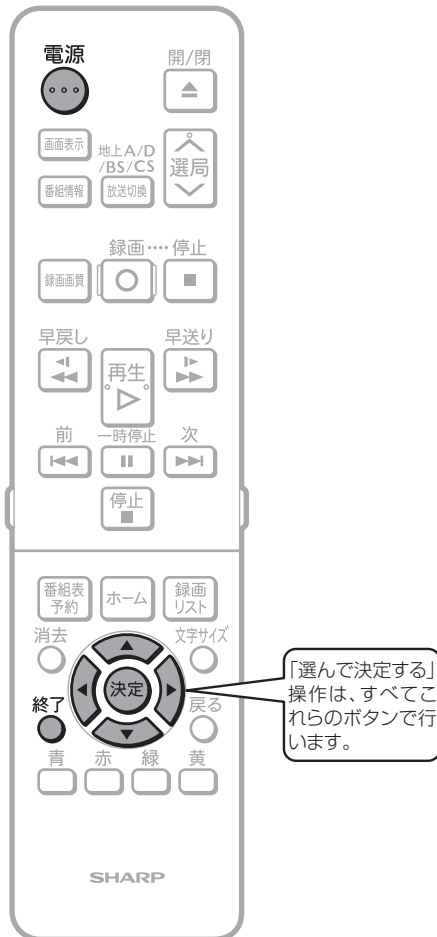
③ 一発（クイック）起動しません。

5 設定を終了します

［終了］を押す

⇒ 待機状態（電源切）で［電源］［番組表予約］［ホーム］［録画リスト］のいずれかを押すと、すぐに操作ができるようになります。

放送局から送られてくるメッセージや情報を見る

放送局からのメッセージや情報を見ることができます。

受信メッセージ確認

準備 テレビと本機の準備をします

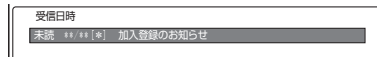
▶**26** ページ

1 ホームメニューから「お知らせ」を選んで決定します

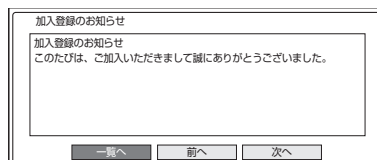
- 常時更新されていますので、「 」のマークが表示されているときは、メッセージをお読みください。

2 「受信メッセージ一覧」を選んで決定します

3 見たいメッセージを選んで決定します

（例：加入登録のお知らせを見る）

4 メッセージの内容を確認します

5 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選んで決定します

加入登録のお知らせ
加入登録のお知らせ
このたびは、ご加入いただきまして誠にありがとうございました。
一覧へ　前へ　次へ

「一覧へ」：受信メッセージが一覧表示されます。
「前へ」：前のメッセージが見られます。
「次へ」：次のメッセージが見られます。

6 設定を終了します

終了 を押す

確認・基本
視聴
録画・予約録画
再生・消去
編集・管理
ファミリンク
設定
困ったときは

ダウンロードの手動実行

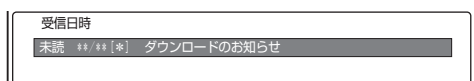
ダウンロードのお知らせメッセージが来ている場合、受信メッセージ一覧でソフトウェアを更新できます。

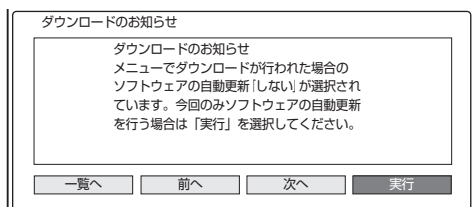
- 初期設定で「ダウンロードの設定」を行ったときや、「ホーム」－「設定」－「視聴準備」の「ダウンロード設定」(→ **139** ページ) が「する」の場合は自動で更新されます。「しない」に設定している場合は、「お知らせ」の「受信メッセージ一覧」でソフトウェアを更新することができます。

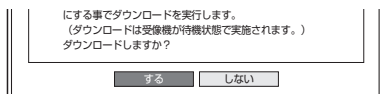
1 **「受信メッセージ確認」の手順 1 ～ 2 を行います**

▶ **127** ページ

2 **「ダウンロードのお知らせ」を選んで決定します**

受信日時
未読　**/** [*]　ダウンロードのお知らせ

3 **メッセージの内容を確認します**

4 **「実行」を選んで決定します**

5 **メッセージの内容を確認します**

6 **「する」を選んで決定します**

7 **ディスクが本機に挿入されている場合は取り出し、リモコンの 電源 で本機の電源を切ります（電源待機状態にします）**

⇒ ソフトウェア更新（ダウンロード）中は本体表示部に「 DL 」と表示されます。

- 「一発（クイック）起動」機能は、ダウンロードを始める 5 分前になると一時的に解除されます。そのため、電源がすぐに入らない場合があります。

ボード（掲示板）確認（CS 放送）／受信機レポート確認

■ ボード

CS 各ネットワークから送られてくるボード（掲示板）の情報を見ることができます。（ボード情報は消去することはできません。

■ 受信機レポート

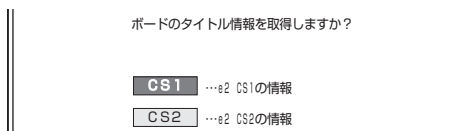
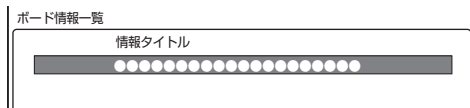
以下のような、受信機に関係したレポートを読むことができます。

- 有料放送の課金情報のアップロード（視聴履歴の送信）に失敗したとき
- 予約を実行できなかったとき
- B-CAS カードが壊れたとき

1 **「受信メッセージ確認」の手順 1 を行います**

▶ **127** ページ

2 **「ボード」または「受信機レポート」を選んで決定します**

■「ボード」を選んだとき

⇒ **情報を見たいネットワークを選んで決定します**

- メッセージの内容を確認します。

■「受信機レポート」を選んだとき

⇒ **見たいレポートを選んで決定します**

- アップロードに失敗したときは「再発信」を選んで決定してください。アップロードし直すことができます。
- 表示されたレポートの内容を確認します。

3 **「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選んで決定します**

4 **設定を終了します**

終了 を押す

B-CAS カード番号表示

受信機レポートで報告された不具合に関して放送事業者のカスタマーセンターに連絡する場合には、B-CAS カード番号が必要です。本機に挿入されている B-CAS カード番号を表示します。

1 「受信メッセージ確認」の手順 **1** を行います

▶**127** ページ

2 「B-CAS カード番号表示」を選んで決定します

3 「実行」で決定します

4 B-CAS カード番号を確認します

「カード識別」：　メーカー識別用のアルファベット 1 文字と 3 文字の数字からなります。
「カード ID」：　カード固有の番号です。
「グループ ID」：　複数セットで同一契約が可能になります。このときに同一のグループ ID が、異なる B-CAS カードに書き込まれます。

5 「戻る」で決定します

6 設定を終了します

終了 ○ を押す

ホームメニューの「設定」について

- 「設定」には、録画や再生、本機の設置など、本機をより活用していただくための設定項目があります。本機の使用状況に応じて各項目を設定してください。
- 各項目の説明や操作のしかたは、それぞれのページをご覧ください。

お知らせ

- ホーム画面は、約 1 分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

ホームメニューの「設定」で設定できること

- 「設定」の中には、設定の目的別に 6 つのグループがあります。各グループの中に、各設定項目があります。
- 各項目の内容と設定のしかたについては、それぞれの説明ページをご覧ください。

録画機能設定 ▶132 ページ

番組を録画するときに必要な設定をします。

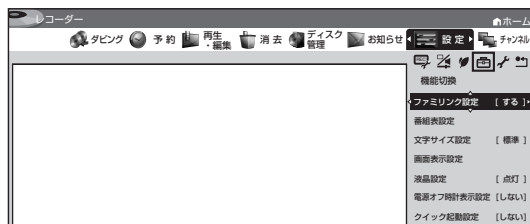
映像・音声調整 ▶134 ページ

映像や音声など本機を楽しむための設定をします。

安心・省エネ ▶136 ページ

省エネの設定をします。

機能切換 ▶137 ページ

本機をより便利に活用していただくための設定をします。

視聴準備 ▶138 ページ

放送を受信するための設定や、本機を楽しむための設定をします。

初期化・更新 ▶139 ページ

本機の初期化や更新などの設定をします。

「設定」の基本操作

「設定」では本機をより活用していただくための設定ができます。

お知らせ

- ホーム画面は何も操作しない状態が約 1 分間続くと解除され、放送画面に戻ります。
- 操作中、間違ったときや設定し直したいときは
  戻る ◯ を押す
  ⇒ 前の画面に戻る

準備 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

1 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

2 「設定」を選んで決定します

 で選び 決定 を押す

3 設定したい項目を選んで決定します

〈例：「映像・音声調整」で「映像・音声設定」を選ぶ場合の設定操作〉

(1) 「映像・音声調整」

 で選び 決定 を押す

(2) 「映像・音声設定」

 で選び 決定 を押す

- ホームメニュー項目を選択したいときは 戻る ◯ を押します。

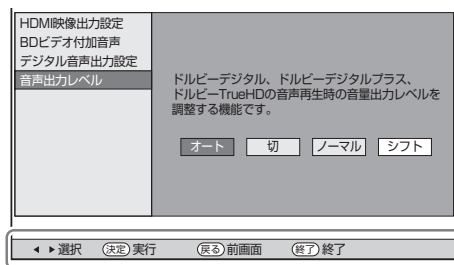
4 画面下のガイド表示に従って設定を進めます

〈例：「音声出力レベル」で「シフト」を選ぶ場合の設定操作〉

(1) 「音声出力レベル」

 で選び 決定 を押す

(2) 「シフト」

 で選び 決定 を押す

ガイド表示

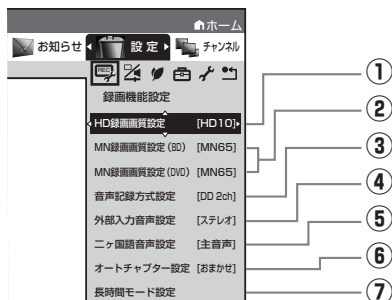
- 戻る ◯ を押すと前の画面に戻ります。

5 設定を終了します

終了 ◯ を押す

ホームメニューの各種設定をする

録画機能設定

番組を録画するときに必要な設定をします。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをした後の設定です。）

① HD 録画画質設定

［録画画質］を押して「HD ○○」（ハイビジョン画質のマニュアル録画画質）を選んだときの、画質の数値の設定です。
詳しくは **45** ～ **46**、**49** ～ **50** ページをご覧ください。

設定項目	設定内容
10 段階	「HD」の数値を 10 段階で選択。 数値：大→高画質録画　数値：小→長時間録画

② MN 録画画質設定（BD/DVD）

［録画画質］を押して「MN ○○」（マニュアル録画画質）を選んだときの、画質の数値の設定です。
詳しくは **45** ～ **46**、**49** ～ **50** ページをご覧ください。

ディスク	設定項目	設定内容
BD	**20 段階**	「MN」の数値を 20 段階で選択。 数値：大→高画質録画 数値：小→長時間録画
DVD	**65 段階**	「MN」の数値を 65 段階で選択。 数値：大→高画質録画 数値：小→長時間録画

③音声記録方式設定

DVD-RW/-R ディスクに録画画質「XP（高画質）」で録画するときの音声記録方式を選びます。

設定項目	設定内容
ドルビーデジタル 2ch ☆ [DD　2ch]	音声をドルビーデジタル 2 チャンネル音声にして記録します。
リニア PCM※ [リニア　PCM]	録画画質を「XP」（高画質）に設定して録画したときに、高音質な PCM（非圧縮）音声にして記録します。

- 二重音声をリニア PCM 記録するときは、「二ヶ国語音声設定」で選んだ音声のみ記録されます。

※ 録画画質「XP」（高画質）以外に設定して録画したときは機能しません。
※ 録画画質「XP」（高画質）でドルビーデジタル 2ch に設定して録画した画質よりも、少し画質が落ちます。

④外部入力音声設定

本機につないだ外部機器から入力される音声を選びます。

設定項目	設定内容
ステレオ☆	ステレオ音声を記録します。
二ヶ国語	二ヶ国語放送などの二重音声（主音声・副音声）を記録します。

- 二重音声付きの映像を録画するときは、必ず「二ヶ国語」を選んでください。「ステレオ」を選んで録画すると、再生時に主音声と副音声が重なって聞こえます。

⑤二ヶ国語音声設定

DVD-RW/-R ディスクにリニア PCM で二ヶ国語放送を録画するときに、主音声を記録するか副音声を記録するかを選びます。

設定項目	設定内容
主音声☆	主音声が記録されます。
副音声	副音声が記録されます。

⑥オートチャプター設定

録画するときに、自動的に入るチャプターの間隔を設定します。

- 「おまかせ」に設定すると、CM の前後などシーン（音声）の切り換わり部分に自動でチャプターマークを記録します。［次 ▶▶I］で CM 部分を飛ばし見できるなど便利です。（シーンにより CM 以外の箇所にもチャプターマークが記録される場合があります。）
  …**おまかせオートチャプター**

設定項目	設定内容
おまかせ※☆	CM などシーンの切り換わり部分にチャプターマークを記録します。
10	10 分間隔
15	15 分間隔
30	30 分間隔
- -	切

※ つぎの場合はおまかせオートチャプターが付きません。
- 地上アナログ放送のステレオ番組を録画しているとき
- 外部入力で録画しているとき。

■ 二重音声放送を録画するとき

- 二重音声放送を録画したときは、放送されている音声の種類と録画の種類（記録フォーマットや本機の設定）で記録される音声が異なります。

●BD（ブルーレイディスク）に録画するとき

本機の録画画質設定		DR ／２倍／３倍／５倍／ HD ○○	７倍／ 8.5 倍／ 10 倍／ 12 倍	SXP/SP/LP/EP/MN ○○＊1
放送の種類	マルチ音声＊2（ステレオ二重音声など）	すべての音声を記録します。	マルチ音声設定で設定されている音声を記録します。	―
	モノラル二重音声＊3	主／副両方の音声を記録します。		主／副両方の音声を記録します。

●DVD に録画するとき

DVD のフォーマット		VR フォーマット	
		直接録画	予約録画
放送の種類	マルチ音声＊2（ステレオ二重音声など）	録画時に視聴していた音声	予約録画時に DVD 録画音声設定で設定した音声＊4（→ **64** ページ）
	モノラル二重音声＊3	主／副両方の音声を記録します。リニア PCM 記録するときは、二ヶ国語音声設定で設定されている音声を記録します。	

＊１：デジタル放送録画時は選択できません。
＊２：デジタル放送で放送される場合があります。番組情報で「音声 1」「音声 2」などと表示されます。
例:「音声 1 は日本語のステレオ放送、音声 2 は外国語でステレオ放送を行っている番組」などをマルチ音声といいます。
＊３：デジタル放送やアナログ放送で放送される場合があります。番組情報で「主」「副」などと表示されます。
＊４：番組詳細情報が取得できないときは、「DVD 録画音声設定」が行えません。音声 1 が記録されます。

⑦長時間モード設定

連動データ設定

デジタル放送を録画する場合、テレビ放送と同時に送られてくる連動データ放送を、録画（記録）するか録画（記録）しないかを設定します。

設定項目	設定内容
記録する	連動データを記録します。
記録しない	連動データを記録しません。

録画画質	工場出荷時設定
「DR」「2 倍」「3 倍」「HD ○○」	記録する
「5 倍」「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」	記録しない

- 予約録画では、「詳細設定」で予約ごとに設定を切り換えることができます。（→ **64** ページ）
- DVD には、連動データは記録できません。

マルチ音声設定

マルチ音声（ステレオ二重音声）のデジタル放送の番組を BD（ブルーレイディスク）に「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」の録画画質で録画する場合、「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「マルチ音声設定」で設定した音声のみ記録されます。

設定項目	設定内容
音声１☆	音声１を録画します。
音声２	音声２を録画します。
マルチ音声	音声１・音声２の両方を録画します。

- 「音声２」を設定していて、音声２が放送されていないときは、「音声１」が記録されます。
- DVD に記録される音声は、再生時に選択されている音声になります。また、DVD 録画中の場合は、音声切換はできません。

映像・音声調整

映像や音声を調整するときに設定します。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをした後の設定です。）

⑧映像・音声設定

HDMI 映像出力設定

付属の HDMI ケーブル（19 ピン）を使って本機とテレビを接続したときの設定です。本機の HDMI 端子から出力される映像の解像度を設定します。
通常は「オート」に設定してください。

設定項目	設定内容
※**オート**☆	接続した機器に合わせて自動的に出力します。
1080/60p 固定	1080/60p の映像を出力します。
1080i 固定	1080i の映像を出力します。
720p 固定	720p の映像を出力します。
480p 固定	480p の映像を出力します。

- 1080/24p 対応のテレビと接続しているときは、「オート」に設定してください。

※ BD ビデオなどの 1080/24p 映像を再生しているとき
- HDMI 出力端子と映像出力端子の両方を接続しているときは、映像出力端子から映像が出力されません。
- HDMI 出力端子と映像出力端子の両方から映像を出力したいときは「オート」以外に設定してください。
- 480p または 480i 出力しているときは、96kHz/192kHz の PCM 音声は、48kHz で出力されます。

- ブルーレイ 3D™ を再生するときは、「オート」に設定してください。（映像は、1080/48p もしくは 720/120p で出力されます。）

BD ビデオ付加音声

BD ビデオのメニューの操作音や付加音声（P in P の音声など）を出力させるかどうかを選びます。

設定項目	設定内容
する☆	操作音や付加音声を出力します。市販の BD ビデオの「DTS-ES 6.1ch」音声など 6.1ch 以上の音声は、5.1ch 音声になる場合があります。
しない	操作音や付加音声を出力しません。

- DTS・ES 6.1ch 音声などで 6.1ch 以上の音声を出力したい場合は、「しない」に設定します。
- 音声出力については、1. 接続・準備編 **30** ページの「音声設定と出力される音声について」をご覧ください。

デジタル音声出力設定

サラウンド対応のオーディオ機器と接続したときの設定をします。
- 設定は下記の「1. サラウンド機器と接続した端子の設定をします。」で、項目のいずれか 1 つだけ設定してください。

1. サラウンド機器と接続した端子の設定をします。

設定項目	設定内容
HDMI 出力※1 ☆	HDMI 出力端子を使って接続したとき。
光デジタル音声出力※2	光デジタル音声出力端子を使って接続したとき。
サラウンド機器を使用しない	サラウンド機器を使用しないとき。

2. 上記の「1.」で選択した端子の音声出力方式を設定します。

※ 1「HDMI 出力」を選択したとき

設定項目	設定内容
オート☆	• ドルビーデジタルなどのデコーダーを内蔵した HDMI 機器と本機を接続しているときに選択します。 • 接続されている機器に適した音声方式で音声を出力します。
PCM（サラウンド）	• マルチチャンネル PCM 対応の HDMI 機器と本機を接続しているときに選択します。 • ドルビーデジタル、DTS、AAC などの各種音声方式で記録された音声をデコードし、PCM で出力します。

- 設定が完了すると設定確認画面になります。

※ 2「光デジタル音声出力」を選択したとき

光デジタル音声出力端子から出力する音声方式を設定します。

設定項目	設定内容
ビットストリーム	ドルビーデジタル、DTS、AAC デコーダーを内蔵したサラウンド機器を接続しているときに選択します。 それぞれの音声をビットストリームで出力します。
PCM（ステレオ）	ステレオ(2ch音声)タイプのオーディオ機器と接続するときに選択します。 それぞれの音声を PCM 2ch 音声に変換して出力します。

- 設定が完了すると設定確認画面になります。

音声出力レベル
音の強弱の幅（ダイナミックレンジ）を調整し、平均的な音量で再生します。セリフが聞きづらいときに調整します。

設定項目	設定内容
オート☆	• ドルビー TrueHD 音声を再生しているときはディスク情報に基づいた音声出力レベルを自動で調整します。 • ドルビーデジタル、ドルビーデジタルプラス音声を再生したときはシフトに設定された音声が出力されます。
切	記録されている音声をそのまま出力します。
ノーマル	ドルビーデジタル音声を再生したとき、ダイナミックレンジを調整し、セリフの部分を聞こえやすいように調整します。
※**シフト**	「シフト」に設定するとより効果が強くなります。（音声が正常に聞こえないときは「切」にしてください。）

※ 設定する際は、音量を下げてください。大きな音が出たり、スピーカーに過大な入力が入る場合があります。

⑨画質調整

• 再生したタイトルの画質を調整することができます。「アクオス純モード」、「クアトロン純モード」が表示されているときは、シャープ製テレビ「アクオス」、「アクオス クアトロン」に最適な画質の映像が出力されています。
• 「クアトロン純モード」対応のアクオスについては、シャープホームページ（http://www.sharp.co.jp/）でご確認ください。

ご注意

• 映像によっては、映像にスジが入ったりちらつくなど、正常な映像にならない場合があります。

高精細設定
映像の精細感を向上させることができます。

設定項目	設定内容
切☆	この機能を使いません
入	映像の精細感が向上します。

• 「クアトロン純モード」のときは、「アクオス クアトロン」側で設定が有効になります。

DNR（デジタルノイズリダクション）設定
映像のノイズを低減して見やすい映像にすることができます。

設定項目	設定内容
弱	映像のノイズを少し低減します。
中	映像のノイズを低減します。
強	映像のノイズを大きく低減します。
切☆	DNR 機能を使いません。

クロマディレイ設定
輝度信号と色信号のズレを調整できます。

設定項目	設定内容
−2、−1、＋1、＋2	輝度信号と色信号のズレを調整します。
切☆	クロマディレイ機能を使いません。

ブロック NR（ノイズリダクション）設定
動きの激しい映像などで生じるブロック状のノイズを低減します。

設定項目	設定内容
入	ブロック状のノイズを低減します。
切☆	ブロックノイズリダクション機能を使いません。

モスキート NR（ノイズリダクション）設定
画像の輪郭部分で生じる、ちらつきノイズを低減します。

設定項目	設定内容
入	ちらつきノイズを低減します。
切☆	モスキートノイズリダクション機能を使いません。

⑩ BD/DVD 再生設定

視聴制限レベル
ディスクの内容により、視聴制限を設定できます。操作方法については **142** ページをご覧ください。

DVD 視聴制限レベル
• 視聴制限は、「暗証番号」を設定した場合のみ設定できます。

設定項目	設定内容
1	子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクと一般向けディスク（R 指定含む）は再生できません。
2～3	一般向けディスク（R 指定を除く）と子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクと一般向け制限付き（R 指定）ディスクは再生できません。
4～7	一般向けディスク（R 指定を含む）と子供向けディスクを再生できます。成人指定ディスクは再生できません。
8	すべてのディスクを制限無しで再生できます。
切☆	視聴制限を「切」にします。

BD 視聴制限年齢
• BD ビデオの視聴制限年齢を設定できます。

設定項目	設定内容
無制限☆	年齢制限をしません。
0 歳を制限～ 99 歳以下を制限	0 歳～ 99 歳の間で年齢制限をします。

国コード（国コード一覧 **142** ページを参照）

設定項目	設定内容
（国コード）	国コードを選びます。

ディスク優先言語
画面に表示するメニューや、音声の言語を選択できます。操作方法については **142** ページをご覧ください。

字幕言語（言語コード一覧 **142** ページを参照）

設定項目	設定内容
（言語コード）	字幕の言語コードを選びます。

音声言語（言語コード一覧 **142** ページを参照）

設定項目	設定内容
（言語コード）	音声の言語コードを選びます。

メニュー言語（言語コード一覧 **142** ページを参照）

設定項目	設定内容
（言語コード）	メニューの言語コードを選びます。

- 画面に表示されるメニューや音声の言語はディスクによって異なります。上記の設定を行っても、ディスクによっては自動的に言語が切り換わったり、字幕の表示／非表示や切り換えを禁止している場合があります。また、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。

アングルマーク表示

BD・DVD ビデオのタイトルで、マルチアングルで録画されたシーンを再生中に、アングルマーク「 」を画面に表示します。

設定項目	設定内容
する	アングルマークを表示します。
しない☆	アングルマークを表示しません。

BD-LIVE 設定

- BD-LIVE 対応の BD ビデオには、インターネット経由（LAN 経由）で追加の映像や字幕、通信対応のゲームなどができるものがあります。BD-LIVE 設定で、インターネットへの接続の許可や禁止の設定ができます。
- BD-LIVE 設定は、「暗証番号」を設定した場合のみ設定できます。

設定項目	設定内容
許可する	全てのディスクを許可します。
制限付許可☆	不正に作られたディスクなど、BD-LIVE 番組制作者の証明書が含まれていないディスクのインターネットへの接続を制限します。
禁止する	全てのディスクを禁止します。

3D 切換設定

- ブルーレイ 3D™ を、3D または 2D のどちらで再生するか、設定できます。
- この設定は、「HDMI 映像出力設定」（→ **134** ページ）を「オート」にした場合に設定できます。

設定項目	設定内容
オート☆	3D 映像で視聴するときに選択します。
2D	2D 映像で視聴するときに選択します。

- 早送り、早戻し中は 2D 再生となります。
- 予約録画の開始時刻 2 分前になると、予約録画準備のため、再生が停止します。

3D 通知設定

ブルーレイ 3D™ の再生時に、再生に関する注意文を表示させるか表示させないかを設定します。

設定項目	設定内容
する☆	再生時にブルーレイ 3D™ の注意文を表示します。
しない	再生時にブルーレイ 3D™ の注意文を表示しません。

- 「する」を選ぶと、ブルーレイ 3D™ の再生時に注意文が表示されます

安心・省エネ

省エネに関する項目を設定します。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをした後の設定です。）

⑪無操作オフ設定

操作をしない状態が約 3 時間続くと、自動的に電源が切れるように設定できます。

設定項目	設定内容
する	操作をしない状態が約 3 時間続くと、自動的に電源を切ります。
しない☆	電源は自動的に切れません。

- 無操作オフ機能は、再生や録画を行っているときは働きません。

⑫再生後自動オフ設定

最後まで再生し自動停止したとき、自動的に電源を「切」にするように設定できます。シャープ製ファミリンク対応機器と接続しているときは、本機とファミリンク対応機器の電源が自動的に切れます。

設定項目	設定内容
する	再生終了時に自動的に電源を切ります。
しない☆	電源は自動的に切れません。

- 「する」を選ぶと、再生終了時に電源を自動的に切るか、確認メッセージが表示されます。

機能切換

さまざまな機能に関する設定をします。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをした後の設定です。）

⑬ファミリンク設定

連動設定

「ファミリンク」を搭載したシャープ製のテレビとHDMI ケーブルで接続したとき、テレビから本機を操作できるようにするか、しないかを設定します。

設定項目	設定内容
する☆	HDMI で接続した機器から操作できるようにします。
しない	HDMI で接続した機器から操作できないようにします。

- その他のテレビの場合は設定が無効となります。

テレビの設定取得

ファミリンクに対応したテレビ（シャープ製）の設定情報を取得し、チャンネルをテレビと同じ設定にすることができます。

⑭番組表設定

番組表取得設定

地上デジタル放送の電子番組表情報を自動で取得するための時間を設定します。取得するための設定については 1. 接続・準備編 **61** ページをご覧ください。

予約リスト表示設定

電子番組表の横に予約リストを表示するかどうかを設定します。電子番組表については **32** ～ **33** ページをご覧ください。

設定項目	設定内容
する☆	番組表の横に予約リストを表示します。
しない	予約リストを表示しません。

サブチャンネル設定

番組表のサブチャンネルを表示することができます。

設定項目	設定内容
する	サブチャンネルを表示します。
しない☆	サブチャンネルを表示しません。

ジャンルアイコン設定

番組表のジャンルを示すアイコン（マーク）をお好みにあわせて表示させることができます。（マークについては **32** ページ参照。）

設定項目	設定内容
カラー（ジャンル別）☆	アイコン（マーク）をカラーで表示します。
グレー（濃く）	アイコン（マーク）を濃く表示します。
グレー（薄く）	アイコン（マーク）を薄く表示します。

⑮文字サイズ設定

電子番組表やホーム画面、録画リストの文字サイズを変更することができます。

設定項目	設定内容
標準☆	標準の文字サイズで表示します。
大きな文字	大きな文字サイズで表示します。

- 文字サイズ を押しても切り換えることができます。

⑯画面表示設定

タイムバー表示設定

再生状態に応じて、タイムバーの自動表示をさせるかどうかを設定できます。

設定項目	設定内容
する☆	再生開始時、スキップ操作時、一時停止操作時などにタイムバーが約 5 秒間表示されます。早送り／早戻し時は動作中常時表示されます。
しない	タイムバーを自動表示しません。

※ BD/DVD ビデオ再生時はタイムバーは表示されません。

チャンネル表示設定

タイトルを再生したときにチャンネル情報を表示させるか表示させないかを設定します。

設定項目	設定内容
する☆	再生時にチャンネル情報を表示します。
しない	再生時にチャンネル情報を表示しません。

次ページへつづく

字幕表示設定

デジタル放送で字幕のある番組を視聴しているときに、常に字幕を表示させるかさせないかを設定することができます。

設定項目	設定内容
する	字幕を常に表示します。
しない☆	字幕を表示させません。

文字スーパー設定

デジタル放送では、災害が発生すると画面に文字情報を表示する場合があります。
本機で受信した放送の視聴中や再生中に、災害発生時の文字情報を表示させるかどうかを、文字スーパー設定で設定できます。

設定項目	設定内容
第 1 言語を表示☆	デジタル放送で送られてくる第 1 言語※1の文字スーパーを表示します。
第 2 言語を表示	デジタル放送で送られてくる第 2 言語※1の文字スーパーを表示します。
表示しない	文字スーパーを表示しません。※2

※1　第 1 言語や第 2 言語は、放送局や番組によって指定されます。
※2　文字スーパーによっては、強制的に表示するものもあります。

⑰液晶設定

液晶バックライト

液晶バックライトや BD/DVD ランプを点灯させるか消灯させるかを設定します。

設定項目	設定内容
点灯☆	電源が入っているときに液晶バックライトを点灯、ディスクが挿入されているときに BD/DVD ランプを白点灯させます。
予約実行時のみ消灯	電源切（待機）状態で予約録画が始まった場合、液晶バックライトや BD/DVD ランプは点灯しません。就寝中の明かりが気になるときに設定すると便利です。
消灯	液晶バックライトや BD/DVD ランプは消灯します。

- 「消灯」に設定しているとき、次の場合は BD/DVD ランプが点滅表示となります。
  - 電源を入れた後の起動動作中
  - 設定リセット中

⑱電源オフ時計表示設定

本機の電源を切ったときに、本体表示部に時計を表示できます。

設定項目	設定内容
する	時計を表示します。
しない☆	時計を表示しません。

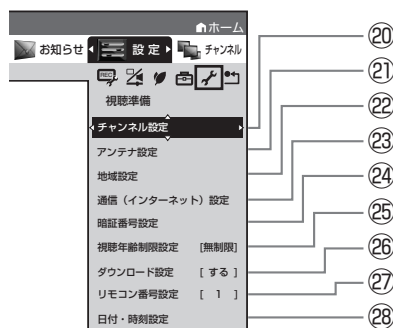
⑲クイック起動設定

素早く電源を入にして、番組表などを表示することができます。

設定項目	設定内容
する（設定 1）	「電源を入れる」「電子番組表を表示させる」「ホーム画面を表示させる」などの操作や、「録画」「再生」の操作がすぐにできる設定です。
する（設定 2）	電源を切ったあとの 2 時間は、「する（設定 1）」と同じ操作ができます。電源を切ったあと 2 時間を過ぎると、「しない」の設定と同じになります。
しない☆	クイック起動設定を「切」にします。

- 「クイック起動」が設定されている状態で「ダウンロードサービス」を行うとき、ダウンロードサービスを開始する 5 分前になると、一時的に「クイック起動」設定を解除します。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。
- 操作方法は **125** ページをご覧ください。

視聴準備

視聴するための準備に関する設定をします。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをした後の設定です。）

⑳チャンネル設定

各項目について詳しくは 1. 接続・準備編 **50** ～ **55**、**60**、**61**、**63** ～ **67** ページをご覧ください。

㉑アンテナ設定

各項目について詳しくは 1. 接続・準備編 **58** ～ **59** ページをご覧ください。

㉒地域設定

各項目について詳しくは 1. 接続・準備編 **57** ページをご覧ください。

㉓通信（インターネット）設定

各項目について詳しくは 1. 接続・準備編 **68** ～ **70** ページをご覧ください。

㉔暗証番号設定

本機は視聴年齢制限や視聴料金の制限など、各種の制限を設けることができます。これらの制限を通過するときなどに、暗証番号を使います。
操作方法については、**141** ページをご覧ください。

㉕視聴年齢制限設定※

年齢制限のある番組の視聴を制限するための設定です。年齢制限は 4 ～ 20 歳の範囲で設定できます。

設定項目	設定内容
数字ボタンで年齢を入力	視聴年齢を制限します。
無制限☆	視聴年齢を制限しません。

※ あらかじめ暗証番号の設定（→ **141** ページ）をしておくことが必要です。

㉖ダウンロード設定

電源「切」のとき自動ダウンロードでソフトウェアの更新を行うかどうかを設定します。（ソフトウェアを自動更新することで本機の機能改善などに対応することができます。）

設定項目	設定内容
する☆	自動ダウンロードを行います。
しない	自動ダウンロードを行いません。

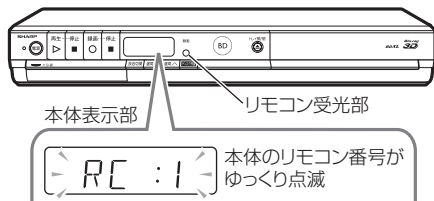
ダウンロード中は、本体表示部に「DL」と表示されます。

㉗リモコン番号設定

リモコン番号を設定できます。

- 詳しくは 1. 接続・準備編 **47** ページをご覧ください。

お知らせ

リモコンで操作したとき、本体表示部にこんな表示が出たときは

- リモコンで操作したとき本体表示部に「RC:1」、「RC:2」、「RC:3」の表示が点滅する場合は、本体側とリモコン側でリモコン番号が違っています。
- 本体表示部に表示されている数字のリモコン数字ボタンを押しながら、決定ボタンを 6 秒以上押し続け、本体側とリモコン側のリモコン番号を合わせます。

㉘日付・時刻設定

自動設定について

デジタル放送を受信している場合、日付・時刻の設定は自動的に行われます。受信していない場合は設定を行ってください。

日付・時刻設定

予約設定の前に時計が合っていることを確認し、合っていない場合は時計を合わせてください。

デジタル放送を受信すると自動的に日付・時刻が設定されますので、この設定は不要です。

詳しくは 1. 接続・準備編 **45** ページをご覧ください。（設定方法が、基本操作と少し異なります。）

初期化・更新

初期化や更新を行うときに設定します。（☆の付いた項目は、工場出荷時の設定／設定リセットをした後の設定です。）

㉙設定リセット

システムに保存している情報を初期状態（工場出荷時の状態）に戻します。

設定項目	設定内容
リセットする	リセットして、本機に保存している情報を、初期状態に戻します。
リセットしない☆	リセットしません。

- リセットを実行すると、予約内容、番組表データは消去されますが、暗証番号の設定はリセットされません。
- 設定リセットを行うと、自動的に電源は「切」となります。
- 操作方法は 1. 接続・準備編 **42** ページをご覧ください。
- リモコン番号は 1 に戻ります。
（リモコンで操作ができなくなったら、「㉗リモコン番号設定」の お知らせ をご確認ください。）

㉚個人情報初期化

本機には、放送局とデータの送受信をするために入力した、お客様の個人情報が記憶されています。

本機を他人に譲渡したり、廃棄したりする際には、個人情報の初期化を行い、情報を消去してください。

個人情報初期化

設定項目	設定内容
する	個人情報が初期化されます。
しない☆	個人情報が残ります。

- 個人情報初期化を行うと、設定が工場出荷時の状態に戻り、自動的に本機の電源が切れます。
- リモコン番号は 1 に戻ります。
- （リモコンで操作ができなくなったら、「㉗リモコン番号設定」の お知らせ をご確認ください。）

BD ビデオ用データ初期化

BD ビデオ再生時の操作で動作が遅くなったり正常に再生しなくなる場合に、BD ビデオデータの初期化を行います。

設定項目	設定内容
初期化する	USB メモリーに記録された BD ビデオ用データをすべて消去し、初期状態にします。
初期化しない☆	BD ビデオ用データを初期化せず残します。

ご注意

- 「BD ビデオ用データ初期化」を実行すると、BD ビデオで個別に設定したブックマークや、ゲームのスコアなどが消去されます。

㉛システム動作テスト

アンテナが正しく接続されているか、また、B-CAS カードが正しく装着されているかなどをテストすることができます。

- テストに失敗したときは、「アンテナを接続する」(→ 1. 接続・準備編 **18** ～ **24** ページ)、「B-CAS（ビーキャス）カードを本機に挿入する」(→ 1. 接続・準備編 **36** ページ）が正しく行われているかどうか、ご確認ください。
- 本機のソフトウェアのバージョン情報を確認することもできます。

㉜ソフトウェアの更新

USB メモリー

USB メモリーを使用して本機のソフトウェアを更新できます。

設定項目	設定内容
開始する	USB メモリー内の更新ファイルで本機のソフトウェアを更新します。
開始しない☆	更新しません。

- USB メモリーは本体のデータ送受信端子に差し込んでください。正しく差し込まれていないときは更新できません。
- 暗証番号を設定している場合は入力してください。
- ソフトウェアの更新をしようとしたとき、30 分以内に予約が設定されている場合は更新できません。予約終了後に更新を行ってください。
- ディスクを取り出してから行ってください。

ネットワーク

- 本機をインターネットに接続している場合、最新のソフトウェアをネットワークサーバーからダウンロードし更新できます。

設定項目	設定内容
する	ネットワークサーバーから最新のソフトウェアをダウンロードし更新します。
しない☆	更新しません。

- 暗証番号を設定している場合は入力してください。
- ソフトウェアの更新をしようとしたとき、30 分以内に予約が設定されている場合は更新できません。予約終了後に更新を行ってください。
- ディスクを取り出してから行ってください。

暗証番号を設定する

視聴制限のための暗証番号を設定します。

ご注意

- 初期化したときは、データ放送などで、再度情報の入力が必要となります。また、ポイント情報なども初期化されます。

お知らせ

- **暗証番号は忘れないように必ずメモしてください。**

暗証番号を忘れたときは

- 「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」－「個人情報初期化」で個人情報を初期化することでリセットされます。他の設定項目もリセットされ、工場出荷状態に戻ります。

暗証番号は以下の設定で使います

- 「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「視聴年齢制限設定」
- 「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「通信（インターネット）設定」－「デジタル放送接続制限」
- 「ホーム」－「設定」－「映像·音声調整」－「BD/DVD 再生設定」－「視聴制限レベル」

準備 テレビと本機の準備をします

▶26 ページ

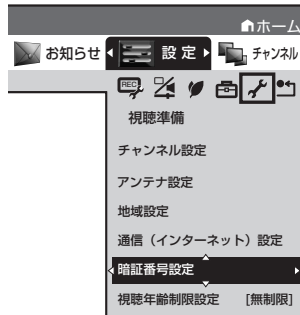
1 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

2 「設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

3 「視聴準備」－「暗証番号設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

4 「する」を選んで決定します

5 4 桁の暗証番号を入力します

1～10（ふた内）を押す

6 確認のためもう一度入力します

7 「確認」で決定します

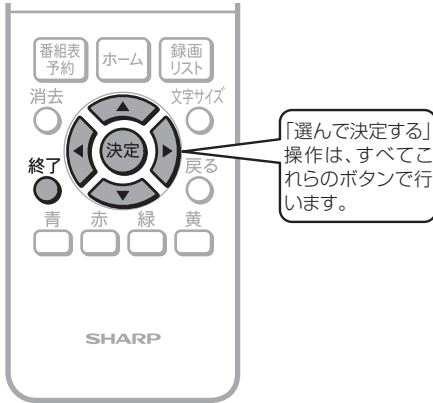
決定 を押す

⇒ 暗証番号設定

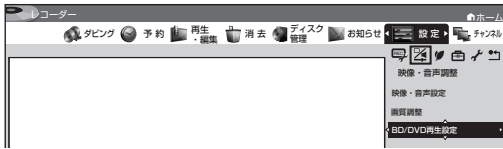
8 設定を終了します

終了 を押す

視聴制限とディスク優先言語を設定する

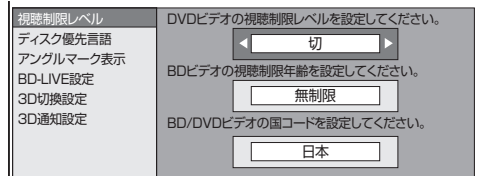
視聴制限で国コード、ディスク優先言語で言語コードを設定します。

お知らせ

- 「ディスク優先言語」で選ぶ言語コードについては下記をご覧ください。

1 「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「BD/DVD 再生設定」を選んで決定します

2 「視聴制限レベル」を選んで決定します

3 暗証番号を入力します

▶141 ページ

4 それぞれ選んで決定します

- 視聴制限レベルについては **135** ページをご覧ください。
- 国コードについては下記をご覧ください。

5 「ディスク優先言語」を選んで決定します

6 それぞれの項目の言語を選んで決定します

7 設定を終了します

終了 ○ を押す

国コードの一覧表

国コード
アメリカ
カナダ
日本
ドイツ
フランス
イギリス
イタリア
スペイン
スイス
スウェーデン
オランダ
ノルウェー
デンマーク
フィンランド
ベルギー
香港
シンガポール
タイ
マレーシア
インドネシア
台湾
フィリピン
オーストラリア
ロシア
中国

言語コードの一覧表

AA アファル語	FY フリジア語	LV ラトビア語、レット語	SL スロベニア語
AB アブバジア語	GA アイルランド語	MG マダガスカル語	SM サモア語
AF アフリカーンス語	GD スコットランドゲール語	MI マオリ語	SN ショナ語
AM アムハラ語	GL ガルシア語	MK マケドニア語	SO ソマリ語
AR アラビア語	GN グアラニ語	ML マラヤーラム語	SQ アルバニア語
AS アッサム語	GU グジャラート語	MN モンゴル語	SR セルビア語
AY アイマラ語	HA ハウサ語	MO モルダビア語	SS シスワティ語
AZ アゼルバイジャン語	HI ヒンディ語	MR マラータ語	ST セストゥ語
BA バジキール語	HR クロアチア語	MS マレー語	SU スンダ語
BE ベラルーシ語	HU ハンガリー語	MT マルタ語	SV スウェーデン語
BG ブルガリア語	HY アルメニア語	MY ミャンマー語	SW スワヒリ語
BH ビハーリー語	IA 国際語	NA ナウル語	TA タミール語
BI ビスラマ語	IE 国際語	NE ネパール語	TE テルグ語
BN ベンガル語、バングラ語	IK イヌピック語	NL オランダ語	TG タジク語
BO チベット語	IN インドネシア語	NO ノルウエー語	TH タイ語
BR ブルトン語	IS アイスランド語	OC プロバンス語	TI ティグリニャ語
CA カタロニア語	IT イタリア語	OM アファン語（オロモ語）	TK トゥルクメン語
CO コルシカ語	IW ヘブライ語	OR オリヤー語	TL タガログ語
CS チェコ語	JA 日本語	PA パンジャブ語	TN セツワナ語
CY ウェールズ語	JI イディッシュ語	PL ポーランド語	TO トンガ語
DA デンマーク語	JW ジャワ語	PS パシュトー語	TR トルコ語
DE ドイツ語	KA グルジア語	PT ポルトガル語	TS ツォンガ語
DZ ブータン語	KK カザフ語	QU ケチュア語	TT タタール語
EL ギリシャ語	KL グリーンランド語	RM ラエティ＝ロマン語	TW トウィ語
EN 英語	KM カンボジア語	RN キルンディ語	UK ウクライナ語
EO エスペラント語	KN カンナダ語	RO ルーマニア語	UR ウルドゥ語
ES スペイン語	KO 韓国語	RU ロシア語	UZ ウズベク語
ET エストニア語	KS カシミール語	RW キニャルワンダ語	VI ベトナム語
EU バスク語	KU クルド語	SA サンスクリット語	VO ボラピュク語
FA ペルシャ語	KY キルギス語	SD シンド語	WO ウォロフ語
FI フィンランド語	LA ラテン語	SG サンゴ語	XH コーサ語
FJ フィジー語	LN リンガラ語	SH セルビアクロアチア語	YO ヨルバ語
FO フェロー語	LO ラオス語	SI シンハラ語	ZH 中国語
FR フランス語	LT リトアニア語	SK スロバキア語	ZU ズール語

ソフトウェアを更新する

USB メモリーを使用してソフトウェアを更新する

- 地上デジタル放送および BS デジタル放送を受信していないときや、CATV など外部チューナーを経由して放送を受信しているときなど、放送の電波を通してソフトウェアの更新ができない場合は、USB メモリーを使用してソフトウェアの更新が行えます。
- ソフトウェアの更新を行う際は、予め更新用ソフトウェアをパソコンを使用して USB メモリーに書き込んでおく必要があります。

■ ソフトウェアの更新情報について

- ソフトウェアの更新情報は、パソコンを使用してシャープホームページ内のサポートステーションでご確認ください。
  【シャープサポートステーション⇒　http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/】
- 更新用ソフトウェアが公開されているときは、パソコンにダウンロードした後、USB メモリーにコピーしてください。

1 本体後面のデータ送受信端子に、更新用ソフトウェアを書き込んだ USB メモリーを取り付けます

ヒント

・更新用ソフトウェアをパソコンから書き込むときは、空の状態で書き込んでください。

2 テレビと本機の準備をします

▶**26** ページ

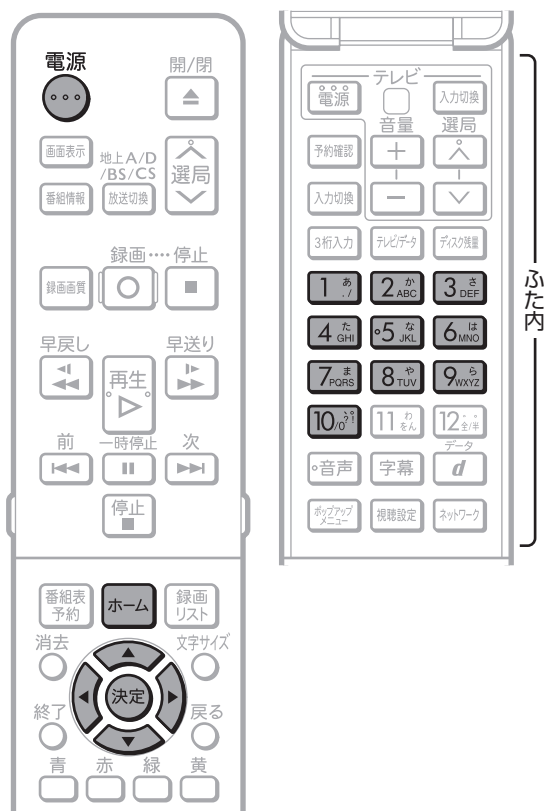
3 ホーム画面を表示させます

ホーム を押す

4 「設定」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

5 「初期化・更新」－「ソフトウェアの更新」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

重 要

- データの更新中は、USB メモリーを取り外さないでください。
- データの更新中は、電源プラグを抜かないでください。

お知らせ

- ソフトウェアの更新をしようとしたとき、30 分以内に予約が設定されている場合は更新できません。予約終了後に更新を行ってください。

6 暗証番号を設定しているときは暗証番号を入力します

1～10を押す

▶141 ページ

7 「USB メモリー」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

本機のソフトウェアの更新をすることができます。
更新方法を選択してください。

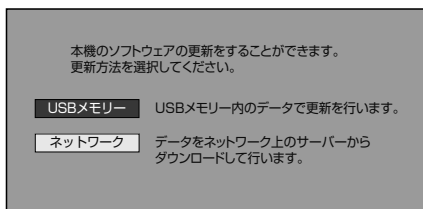
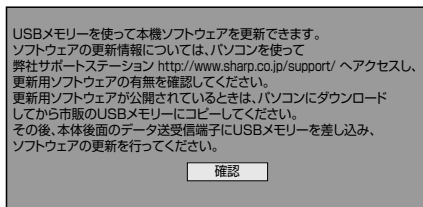
USBメモリー　USBメモリー内のデータで更新を行います。

ネットワーク　データをネットワーク上のサーバーから
ダウンロードして行います。

8 「確認」で決定します

決定 を押す

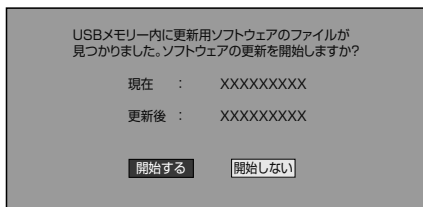
USBメモリーを使って本機ソフトウェアを更新できます。
ソフトウェアの更新情報については、パソコンを使って
弊社サポートステーション http://www.sharp.co.jp/support/ へアクセスし、
更新用ソフトウェアの有無を確認してください。
更新用ソフトウェアが公開されているときは、パソコンにダウンロード
してから市販のUSBメモリーにコピーしてください。
その後、本体後面のデータ送受信端子にUSBメモリーを差し込み、
ソフトウェアの更新を行ってください。

確認

- 本機のソフトウェアの現在のバージョンとUSB メモリーに入っている更新データのバージョンとが表示されます。更新データで本機のソフトウェアを更新するには、「開始する」を選んで決定します。

USBメモリー内に更新用ソフトウェアのファイルが
見つかりました。ソフトウェアの更新を開始しますか?

現在　：　XXXXXXXXX

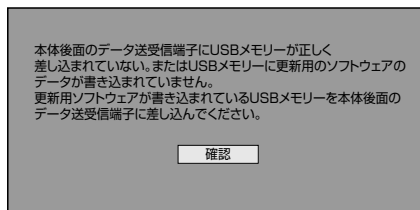
更新後　：　XXXXXXXXX

開始する　開始しない

● ソフトウェアの更新ができないときは

- USB メモリーが正しく取り付けられていないときや、正しい更新データが USB メモリーの中にみつからないときは、エラーメッセージが表示されます。

エラーメッセージの表示例

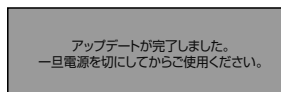
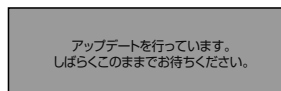
本体後面のデータ送受信端子にUSBメモリーが正しく
差し込まれていない。またはUSBメモリーに更新用のソフトウェアの
データが書き込まれていません。
更新用ソフトウェアが書き込まれているUSBメモリーを本体後面の
データ送受信端子に差し込んでください。

確認

- 更新用ソフトウェアのデータが書き込まれている USB メモリーを取り付けてから、ソフトウェアの更新を行ってください。

9 「確認」で決定します

決定 を押す

アップデートを行っています。
しばらくこのままでお待ちください。

アップデートが完了しました。
一旦電源を切にしてからご使用ください。

- ソフトウェアの更新に失敗した場合は、USB メモリーのデータを確認し、もう一度ソフトウェアの更新を行ってください。

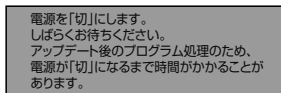
10 USB メモリーを本機から取り外します

11 本機の電源を切ります

電源 を押す

お知らせ

- 電源を切った後、電源を入れ、再び電源を切ったときは、ソフトウェアの更新が完了するまで下記の画面が表示され、電源が切れない場合があります。電源が切れるまでお待ちください。

電源を「切」にします。
しばらくお待ちください。
アップデート後のプログラム処理のため、
電源が「切」になるまで時間がかかることが
あります。

ネットワークサーバーからソフトウェアを更新する

- 本機をインターネットに接続しているときは、最新のソフトウェアをネットワークサーバーからダウンロードし更新が行えます。

■ ソフトウェアの更新情報について

- ソフトウェアの更新情報は、パソコンを使用してシャープホームページ内のサポートステーションでご確認ください。【シャープサポートステーション⇒　http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/】

重 要

- データの更新中は、更新が完了するまで他の操作は行わないでください。
- データの更新中は、電源プラグを抜かないでください。

1 「USB メモリーを使用してソフトウェアを更新する」の手順 2 ～ 6 を行います

▶ **143** ～ **144** ページ

2 「ネットワーク」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

本機のソフトウェアの更新をすることができます。
更新方法を選択してください。

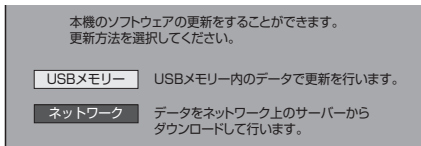
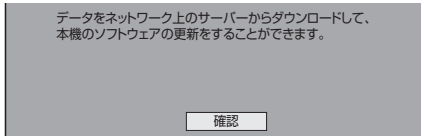
USBメモリー　USBメモリー内のデータで更新を行います。

ネットワーク　データをネットワーク上のサーバーから
ダウンロードして行います。

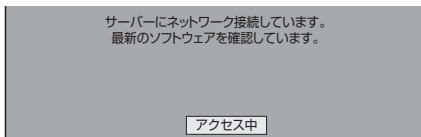
3 「確認」で決定します

を押す

データをネットワーク上のサーバーからダウンロードして、
本機のソフトウェアの更新をすることができます。

確認

- ネットワークサーバーへアクセスし最新のソフトウェアを確認します。

サーバーにネットワーク接続しています。
最新のソフトウェアを確認しています。

アクセス中

- 最新のソフトウェアがあるときは、更新のための画面が表示されます。「する」を選んで決定します。

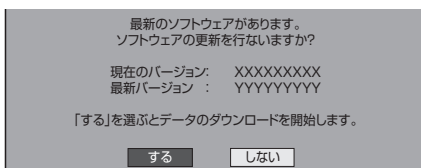
4 「する」を選んで決定します

で選び 決定 を押す

最新のソフトウェアがあります。
ソフトウェアの更新を行ないますか?

現在のバージョン:　XXXXXXXXX
最新バージョン　:　YYYYYYYYY

「する」を選ぶとデータのダウンロードを開始します。

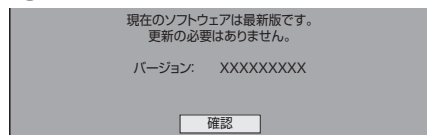
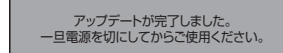
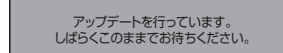
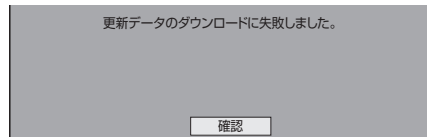
する　しない

● 最新のソフトウェアがないときは

- 次のメッセージ画面が表示されます。「確認」で決定します。放送画面に戻ります。

決定 を押す

現在のソフトウェアは最新版です。
更新の必要はありません。

バージョン:　XXXXXXXXX

確認

5 更新データをダウンロードし、ソフトウェアの更新を行います

- ソフトウェアのダウンロードに失敗した場合は、メッセージ画面が表示されます。「確認」で決定します。手順 **3** の画面に戻りますのでもう一度ソフトウェアの更新を行ってください。

6 本機の電源を切ります

電源 を押す

お知らせ

- 電源を切った後、電源を入れ、再び電源を切ったときは、ソフトウェアの更新が完了するまで下記の画面が表示され、電源が切れない場合があります。電源が切れるまでお待ちください。

電源を「切」にします。
しばらくお待ちください。
アップデート後のプログラム処理のため、
電源が「切」になるまで時間がかかることが
あります。

ディスクの種類とおもにできること

●BD（ブルーレイディスク）にデジタル放送をそのままの画質（ハイビジョン画質）で録画

録画画質を DR に設定することでデジタル放送から送られてくる信号をそのまま録画できます。
ハイビジョン画質や 5.1ch 音声をそのまま録画できます。
録画画質は、デジタル放送の番組に合わせ HD（ハイビジョン）または SD（標準）となります。

●BD に録画画質を選んで録画

任意の録画画質（２倍～12 倍、HD ○○、SXP、XP、SP、LP、EP、MN）で録画できます。
２倍～12 倍、HD ○○では放送データを圧縮したハイビジョン画質で 5.1ch 音声をそのまま録画できます。 それ以外の画質では、ハイビジョン画質や 5.1ch 音声などデジタル放送をそのままのクオリティで録画することはできません。

●DVD ディスクに録画画質を選んで録画

任意の録画画質（XP、SP、LP、EP、MN）で録画できます。
記録したディスクは VR フォーマット対応の DVD プレーヤーでのみ再生できます。
また、デジタル放送の「1 回だけ録画可能」「ダビング 10」の番組を記録することができます。

●おもにできること／できないこと

	BD-RE(SL/DL) BD-R(SL/DL) BD-RE XL BD-R XL	DVD ディスク （CPRM 対応） VR フォーマット
デジタル放送録画	○	○
アナログ放送録画（外部入力録画）	○	○
ハイビジョン画質での録画	○	×
デジタル放送 5.1ch 音声記録	○	×
字幕記録	○	×※1
連動データ記録	○※2	×
ステレオ二ヶ国語音声記録（マルチ音声）	○※3	×※3
モノラル二ヶ国語音声記録	○	○
任意のチャプター設定	○	×
シーン消去	○	×
チャプター消去	○	×
フレーム単位編集	○	×

※１　字幕が映像として送られてきている場合のみ可能です。（字幕の入／切の切換ができない映像のみ録画されます。）
※２　「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「連動データ設定」に従い記録されます。予約録画では予約ごとに設定することもできます。（SXP 以下の画質では記録されません。）（→ **133** ページ）
※３　マルチ音声（ステレオ二重音声）のデジタル放送の番組を BD（ブルーレイディスク）に「7 倍」「8.5 倍」「10 倍」「12 倍」の録画画質で録画する場合、「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「マルチ音声設定」で設定した音声のみ記録されます。DVD 録画中の場合は、音声切換はできません。（→ **133** ページ）

本機で使えるディスクについて

本機で再生できるディスク（以下のディスク以外は再生できません。）

ディスクの種類	再生できる条件	ディスクの大きさ	録画方式（フォーマット）	再生できる内容
Blu-ray Disc BDビデオ	リージョンコード A（A を含む）、または「All Region（オールリージョン）」のディスク、ブルーレイ3D™	12cm盤	BDMVフォーマット	音声+映像（動画）
BD-RE	Ver. 2.1、SL（1層）/DL（2層）/3.0、XL（3層）		BDAVフォーマット HDVフォーマット※1	
BD-R	Ver.1.1/1.2/1.2 LTH TYPE/1.3/1.3 LTH TYPE、SL（1層）/DL（2層）/2.0、XL（3層）/XL（4層）			
DVDビデオ	リージョンコード ALL または 2 の含まれるディスク	12cm盤 8cm盤	ビデオフォーマット	音声+映像（動画）
DVD-RW　DVD-R　DVD-R DL		12cm盤 8cm盤	VRフォーマット ビデオフォーマット AVCHDフォーマット※2（ファイナライズ済ディスク）	音声+映像（動画）
			写真フォーマット※3（DVD-RWのみ）	JPEGファイル
DVD+RW, DVD+R, DVD+R DL		12cm盤 8cm盤	ビデオフォーマット（ファイナライズ済ディスク）	音声+映像（動画）
DVD-RAM［カートリッジからディスクを取り出せるタイプ］	4.7/9.4 GB	12cm盤 8cm盤	VRフォーマット AVCHDフォーマット※2	音声+映像（動画）
COMPACT disc DIGITAL AUDIO 音楽用CD		12cm盤 8cm盤	音楽用CDフォーマット	音声
CD-R（Recordable）　CD-RW（ReWritable）		12cm盤 8cm盤	音楽用CDフォーマット	音声
			JPEGファイルを記録したディスク	JPEGファイル

※１　HDV 方式のディスクは、再生できない場合があります。
※２　再生できるディスクは、ビデオカメラで撮影したディスクです。（録画には使用できません。）パソコンなどで作成したディスクは再生できない場合があります。
※３　シャープ製レコーダーで録画した写真フォーマットのディスクのみ。

本機で録画できるディスク

- 必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。
- 録画するときには、12cm 盤のディスクをご使用ください。

ディスクの種類 / ディスクの特長		Blu-ray Disc BD-RE SL(1層)、DL(2層)、XL(3層)	Blu-ray Disc BD-R SL(1層)、DL(2層)、XL(3層)、XL(4層)	DVD RW DVD-RW ※1 VR フォーマット	DVD R R4.7 DVD-R ※1/DVD-R DL ※1 VR フォーマット
ディスクのバージョン		Ver.2.1, Ver.2.1/2x, Ver.3.0/2x	Ver.1.1, Ver.1.1/2x Ver.1.2, Ver.1.2/4x/LTH Ver.1.3/6x, Ver.1.3/6x/ LTH, Ver.2.0/4x	Ver.1.1, Ver.1.1/2x Ver.1.2/4x, Ver.1.2/6x	Ver.2.0, Ver.2.0/4x Ver.2.0/8x, Ver.2.1/4x Ver.2.1/8x, Ver.2.1/16x Ver.3.0/ 8x
新品のディスクを使うときに初期化が必要		○	○	○※2	○※2
録画したあとで再初期化ができる		○	×	○	×
デジタル放送の録画	録画可能	○	○	○	○
	ダビング 10	○	○	○	○
	1 回だけ録画可能	○	○	○	○
	録画禁止	×	×	×	×
録画したあと他の機器で再生できる		○	○	DVD-RW 対応の DVD プレーヤーでのみ再生できます。※3	VR フォーマットの DVD-R 対応機器で再生できます。※4
繰り返し録画		○	×	○	×
追加録画		○	○	○	○※5

上記ロゴマークがディスクレーベル面に入った、JIS 規格に合格したディスクをご使用ください。
規格外のディスクを使用された場合には、再生の保証はいたしかねます。また、再生できても、画質・音質の保証はいたしかねます。

※ 1　・DVD ディスクに録画するときは、CPRM 対応のディスクをお使いください。

※ 2　・未使用のディスクを本機に挿入すると、自動的に VR フォーマットで初期化されます。DVD-R の場合は「初期化する」を選んで決定すると初期化されます。

※ 3　・ファイナライズ処理が必要な場合もあります。
・DVD-RW 対応の DVD プレーヤーには、右記の表示が付いています。
・DVD-RW（CPRM 対応）に録画した「1 回だけ録画可能」「ダビング 10」の番組は、CPRM 対応の DVD プレーヤーで再生できます。
・DVD プレーヤーによっては再生できないものもあります。

RW COMPATIBLE　これは､DVD レコーダーで VR(ビデオレコーディング)フォーマット記録された DVD-RW が再生できる機能を示しています。

※ 4　・DVD-R を VR フォーマットで初期化して録画したディスクは、DVD-R VR フォーマット対応の DVD プレーヤーで再生できます。DVD-R VR フォーマット対応の DVD プレーヤーでも再生できないときは、ファイナライズをしてください。
・DVD-R（CPRM 対応）に録画した「1 回だけ録画可能」「ダビング 10」の番組は、CPRM 対応の DVD プレーヤーで再生できます。（再生できない機器もあります。）

※ 5　・ディスクに残量がある限り、録画ができます。ただし、ファイナライズ処理をすると以降の録画ができなくなります。（ファイナライズ解除はできません。）

● DVD-R DL（2 層）ディスクについて
- 本機以外で録画した DVD-R DL（2 層）ディスクは、記録状態によっては再生できない場合があります。
- 本機以外で録画したディスクは、ファイナライズされていなくても本機での追加録画は行えません。

● ファイナライズ後のディスクについて

DVD-RW（VR フォーマット）をファイナライズしても…	➡ **録画（追加記録）が行えます。**
DVD-R（VR フォーマット）をファイナライズすると…	➡ **再生専用のディスク**になります。（録画は行えません。）

本機で録画・再生できないディスク

- 次のディスクは、本機で録画・再生はできません。再生できても正常に再生されないことがあります。誤って再生すると、大音量によってスピーカーを破損する原因となる場合がありますので、絶対に再生しないでください。

CDG、フォトCD、ビデオCD、CD-ROM、CD-TEXT、CD-EXTRA、SVCD、SACD、PD、CDV、CVD、DVD-ROM、DVDオーディオ、HD DVDなど

その他、特殊な形のディスク（♡ハート型や⬡六角形のディスクなど）

- AVCHD方式のDVDディスクは、再生のみ可能です。

本機で再生できないディスク

- 本機で再生できるディスクでも、次のような場合はまったく再生できないか、正常な再生ができないことがあります。

BDビデオ	• リージョンコード「A」または「All Region」以外のディスク（正式な販売地域以外のディスク）リージョンコードの記載がないディスクは、NTSC方式のディスクであれば再生できることもあります。 • PAL方式、SECAM方式のディスク
BD-RE※ BD-R※	• BD-RE Ver.1.0は本機で再生できません。 • カートリッジタイプのディスクは再生できません。
DVDビデオ※	• リージョンコード「ALL」、「2」が含まれていないディスク（正式な販売地域以外のディスク） • PAL方式、SECAM方式のディスク（海外で製造されたディスク）
DVD-RW※ DVD+RW※ DVD-RAM※ DVD-R※ DVD+R※	• データが記録されていないディスク • ファイナライズされていないディスク **次のディスクは再生できない場合があります。** • DVD-R（VRフォーマット）ディスク • DVD-R DL（2層）ディスク • DVD+R DL（2層）ディスク

※ 無許諾のディスク（海賊版のディスク）、業務用のディスク、他のレコーダーやパソコンで記録したディスクは、再生できない、または正常な再生映像とならない場合があります。

CD-R CD-RW	• データが記録されていないディスク • ファイナライズされていないディスク • 音楽CDフォーマット、JPEGファイル以外のフォーマットで記録されたディスク • 音楽や映画などと静止画（JPEGファイル）が混在したディスクは、静止画（JPEGファイル）を再生できません。 または、ディスクによってはまったく再生できません。 • ディスクの記録状態／ディスク自体の状態によっては、再生できません。 • ディスクと本機の相性、または記録に使用したレコーダーによっては再生できません。
音楽用CD	• 著作権保護を目的とした信号（コピーコントロール信号）の入ったCDは再生できない場合があります。 • DTS音声とリニアPCM音声が混在しているディスクは再生できない場合があります。**本製品は、CD（コンパクトディスク）規格に準拠した音楽用CDの再生を前提として設計されています。**
ビデオCD	• ビデオCDは本機で再生できません。
DTS CD	• リニアPCM音声のトラックが混在するなど、一部のディスクによっては、正常に再生できないことがあります。

BD について

推奨ディスク

- 必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。
- ディスクによっては本機との相性により、性能を十分に発揮できない（使用できない）場合がありますので、弊社で確認済みの下記メーカー製ディスクの使用をおすすめします。

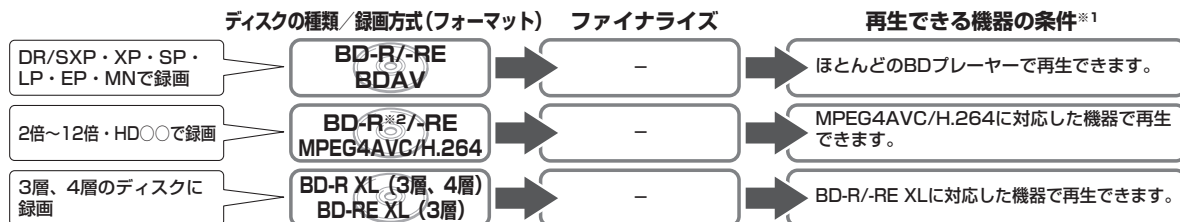
BD-RE（Ver.2.1/1x-2x）に準拠したディスク

ディスクのバージョン	メーカー				
Ver.2.1	シャープ	TDK	ソニー	パナソニック	三菱化学メディア

BD-R（Ver.1.1/1x-2x、Ver.1.2/1x-4x、Ver.1.2 LTH TYPE、Ver.1.3/1x-6x、Ver.1.3 LTH TYPE）、BD-R XL（Ver.2.0/2x-4x 3 層）に準拠したディスク

ディスクのバージョン	メーカー				
Ver.1.1	TDK	ソニー	パナソニック	三菱化学メディア	
Ver.1.2	シャープ	TDK	ソニー	パナソニック	三菱化学メディア
Ver.1.2 LTH TYPE	太陽誘電(That's)				
Ver.1.3	TDK	ソニー	パナソニック		
Ver.1.3 LTH TYPE	太陽誘電(That's)	三菱化学メディア			
Ver.2.0 XL（3 層）	シャープ				

録画した BD を他の機器で再生するときは

- 本機で録画したディスクを他の機器で再生するときは、ディスクの種類や録画方式（フォーマット）により、再生できる機器の条件が異なります。
- BD ディスクはファイナライズ操作は不要です。

※ 1 再生する機器が再生の条件を満たしているかについては、お使いの機器メーカーにお問合せください。
※ 2 BD-R Ver1.3 LTH ディスクの場合は、再生機器が BD-R Ver1.3 LTH に対応している必要があります。

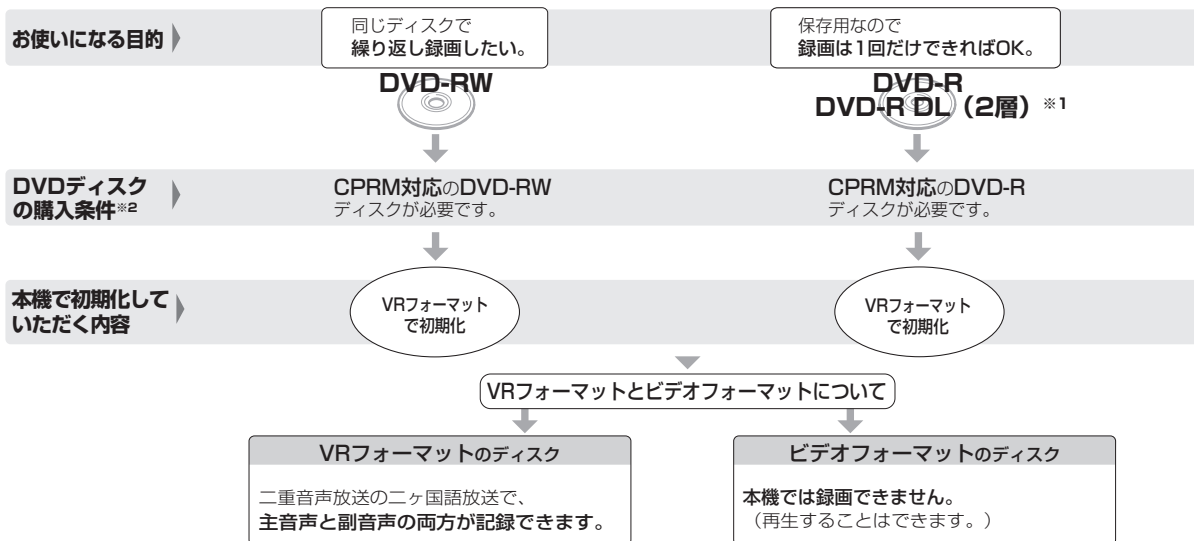
本機で録画した BD ディスクが再生可能な BD レコーダー／ BD プレーヤーについて

- 記録方式や記録に使用したディスクにより、他機での再生が制限されます。
  ※下記の表に該当していても、ディスクの状態や記録内容によっては、再生できない場合があります。
  他機での再生を保証するものではありません。

	記録方式／ディスクの種類	再生可能な BD レコーダー／ BD プレーヤー
記録方式	DR(MPEG2-TS) 記録	ほとんどの BD レコーダー／ BD プレーヤーで再生が可能です。
記録方式	2倍～12倍／HD○○(MPEG4 AVC/H.264) 記録	MPEG4 AVC/H.264 に対応した BD レコーダー／ BD プレーヤーで再生が可能です。
ディスクの種類	BD-R Ver.1.2 LTH TYPE ディスク、BD-R Ver.1.3 LTH TYPE ディスクに記録	BD-R Ver.1.2 LTH TYPE ディスク、BD-R Ver.1.3 LTH TYPE ディスクに対応した BD レコーダー /BD プレーヤーで再生が可能です。
ディスクの種類	BD-R XL Ver.2.0（3 層／ 4 層）、BD-RE XL Ver.3.0（3 層）に記録	BD-R XL Ver.2.0（3 層／ 4 層）、BD-RE XL Ver.3.0（3 層）に対応した BD レコーダー／ BD プレーヤーで再生が可能です。

DVD ディスクについて

ディスクの種類とフォーマットについて

• DVD-RW/-R ディスクとフォーマットの種類を、お使いになる目的に合わせてお選びください。

※1　DVD-R DL（2 層）ディスクは、2005 年 2 月に DVD フォーラムで承認された新しい規格です。そのため、機器によっては、ファイナライズを行ったディスクでも再生できない場合があります。
※2　DVD-RW または DVD-R ディスクを購入するときは、必ず CPRM（デジタル放送）対応のディスクをご購入ください。

DVD-RW を使うとき

- 新品の DVD-RW を挿入すると自動的に VR フォーマットで初期化されます。
- 録画した DVD-RW ディスクを新品同様に使いたいときは、もう一度初期化します。

※ 初期化すると、録画した内容はすべて消去されます。

DVD-R を使うとき

- 新品の DVD-R は販売時、ビデオフォーマットで初期化されています。本機で使用する際は、必ず VR フォーマットで初期化してからご使用ください。

DVD-R VR フォーマットについて

- 新品の DVD-R は、VR フォーマットで初期化できます。
- DVD-R を VR フォーマットで初期化できるのは、未使用の状態で、1 回だけです。（ビデオフォーマットに初期化し直すことはできません。）
- 不要なタイトルを削除できますが、削除した分のデータ容量は復帰しません。

推奨ディスク

- 必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。
- ディスクによっては本機との相性により、性能を十分に発揮できない（使用できない）場合がありますので、弊社で確認済みの下記メーカー製ディスクの使用をおすすめします。

DVD-R（for General Ver.2.0/1x-8x、Ver.2.1/16x）に準拠したディスク

ディスクのバージョン	メーカー		
Ver.2.0/4 ×	太陽誘電（That's）	三菱化学メディア	日立マクセル
Ver.2.0/8 ×	太陽誘電（That's）	三菱化学メディア	
Ver.2.1/16 ×	太陽誘電（That's）	三菱化学メディア	

DVD-R DL（2 層 /for General Ver.3.0/4x-8x）に準拠したディスク

ディスクのバージョン	メーカー
Ver.3.0	三菱化学メディア
Ver.3.0/4 ×	三菱化学メディア
Ver.3.0/8 ×	三菱化学メディア

DVD-RW（Ver.1.1/1x-2x、Ver.1.2/4x-6x）に準拠したディスク

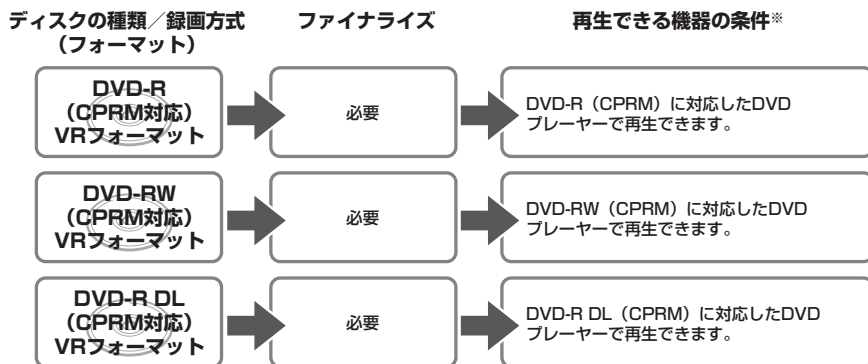
ディスクのバージョン	メーカー		
Ver.1.1/2×	三菱化学メディア	日本ビクター（JVC）	TDK
Ver.1.2/4×	三菱化学メディア	日本ビクター（JVC）	

お知らせ

- 上記推奨メーカー製のディスクにつきましては、実際にテストを行い、動作の確認ができたものですが、ディスクごとの相性に対して動作を保証するものではありません。

録画した DVD を他の機器で再生するときは

- 本機で録画したディスクを他の機器で再生するときは、ディスクの種類や録画方式（フォーマット）により、再生できる機器の条件が異なります。

通常は、録画した後にファイナライズすると、他の機器でも再生できる（互換性のある）ディスクができあがります。（ファイナライズのしかたについては **119** ページをご覧ください。）

※ 再生する機器が再生の条件を満たしているかについては、お使いの機器メーカーにお問合せください。

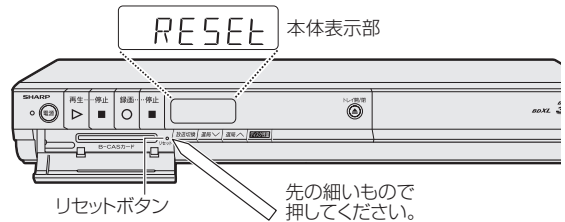
例：再生できる機器の条件

DVD-R DLディスク（CPRM対応）にデジタル放送を録画し、他の機器で再生したいとき

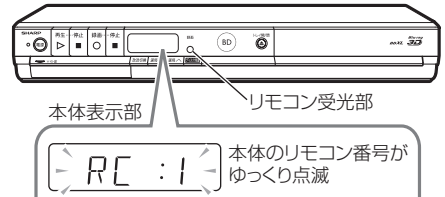
故障かな？と思ったら

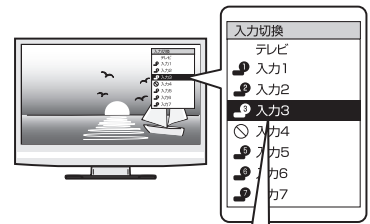
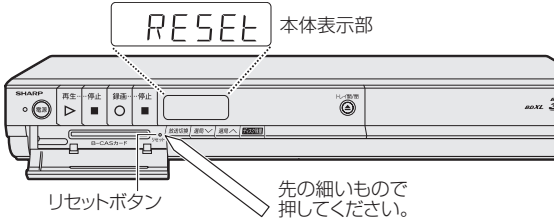
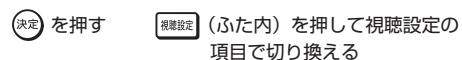
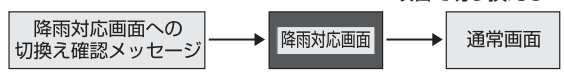
次のような現象は故障ではない場合がありますので、修理をお申しつけになる前にお確かめください。

操作ができない（電源が入らない）ときは、まず次のことをお確かめください

- 電源プラグはコンセントから抜けていませんか？
  → 1. 接続・準備編 **37** ページ
- リセットボタンを押して電源を入れなおしてください。
  →詳しくは **154** ページ

リモコンで操作ができないときは、まず次のことをお確かめください

- リモコンの乾電池は消耗していませんか？／リモコンの乾電池は正しくセットされていますか？→ **13** ページ
- リモコンの操作範囲内で操作していますか？／向きは正しいですか？→ **13** ページ
- リモコン番号は正しく設定されていますか？→ 1. 接続・準備編 **47** ページ
  本体とリモコンのリモコン番号設定が違っているときは、本体表示部に本体側のリモコン番号が点滅表示されます。
  リモコン側のリモコン番号設定を本体側のリモコン番号に合わせます。

- テレビの入力切換（外部入力）は正しく切り換えましたか？
  → **27** ページ
  テレビの入力を本機を接続した外部入力に切り換えてください。
- テレビのチャンネルがスキップ設定されていませんか？
  → 1. 接続・準備編 **55**、**64**、**66** ページ

映像や音声が出ないときは、まず次のことをお確かめください

- アンテナや映像・音声ケーブルは正しく接続されていますか？
  入力と出力を間違えて接続していませんか？
  → 1. 接続・準備編 **18** ～ **25** ページ
- テレビの入力切換（外部入力）は正しく切り換えましたか？→ **27** ページ
  テレビの入力を本機を接続した外部入力に切り換えてください。
- テレビの入力スキップが設定されていませんか？
  本機を接続した入力がスキップ設定されていないか確認してください。
- 電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差ししていませんか？
  電源を切ってから、本機とテレビの HDMI ケーブルを接続し直し、電源を入れてください。

シャープ製のファミリンク対応テレビと接続したときは、本機の製品名が表示されます。製品名が表示されている外部入力を選びます。

ディスクの再生ができないときは、まず次のことをお確かめください

- ディスクは正しく挿入されていますか？／表裏は間違えていませんか？→ **21** ページ
  ディスクに傷や汚れはありませんか？　ディスクのお手入れ→ **22** ページ
- 電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差ししていませんか？
  電源を切ってから、本機とテレビの HDMI ケーブルを接続し直し、電源を入れてください。

それでも操作できないときは、154 ～ 165 ページをご覧ください。

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
操作ができない	極端に寒い場所でお使いのとき	• 使用温度範囲内でお使いですか。	**175**
	操作の途中で画面が止まり、操作ボタンを受けつけない	• 一度電源を「切」にし、再度電源を入れ直してください。 • 電源が切れない、または症状が改善しない場合は、本体のリセットボタンを先の細いもので押してください。本体表示部に「RESEt」が表示されます。 **リセットのしかた** RESEt　本体表示部 リセットボタン　先の細いもので押してください。 リセットボタンを押すと電源が「切」になります。電源を入れ直してください。 ※ リセット操作をしたときは、番組表の情報がいったん消えてしまいます。 ※ リセットしても、録画したタイトルや予約情報などはそのまま保存されています。ただし、録画途中や保存前の情報は、残らない場合があります。 • 本体のリセットボタンを押しても改善されない場合は、電源を「切」にします。その後、電源プラグをコンセントから抜き、再度差し込んでください。 • 電源を入れるとシステムの確認のため「電源プラグの抜き差しやリセット操作などによりディスクを確認しています。完了まで 10 分以上かかる場合があります。」のメッセージが表示されることがあります。このようなときは、表示が消えるまでお待ちください。 ※ 状況が改善されない場合は、販売店またはシャープお客様相談センターにご相談ください。	**ー** **ー** 1. 接続・準備編 **37** **167** **174**
電源について	電源が入らない	• 電源ボタンは、本体表示部の「WA It」が消えてから押してください。 • 電源プラグがコンセントに差し込まれている場合は、いったん電源プラグを抜き、約 1 分後にもう一度電源プラグを差し込んでから、電源を「入」にしてください。それでも直らない場合は、本機をリセット（上記）してください。	**166** 1. 接続・準備編 **37**
	電源が勝手に入る 電源が切れているのに本体表示部に「dL」、「dAtA」、「EPG」の表示が出る	• 本機の機能を向上させるためのソフトウェアの更新（ダウンロードサービス）やチャンネル再編情報の取得を電波を通して実行しているときは、本機の電源が入り冷却ファンが回転します。本体表示部に「dL」の表示が出ます。 • 放送局との通信中は本機の電源が入り、冷却ファンが回転します。本体表示部に「dAtA」の表示が出ます。 「dAtA」表示中でも電源を入れて操作する事ができます。 • 電子番組表データの取得中は本機の電源が入り冷却ファンが回転します。本体表示部に「EPG」の表示が出ます。 「EPG」表示中でも電源を入れて操作する事ができます。次回電源を切ったときにデータを再取得します。	**15** **15** **15**
	電源が切れる	•「無操作オフ設定」が「する」に設定されていませんか。「する」に設定されている場合、何も操作していない状態（放送視聴状態）が 3 時間続くと自動的に電源が切れます。 • 本機で「機能切換」－「ファミリンク設定」－「連動設定」を「する」にしている場合、ファミリンク対応のテレビの電源を切ると、本機の電源も切れます。 •「再生後自動オフ設定」が「する」に設定されていませんか。「する」に設定されている場合、再生が終了して自動停止したときは、その後約 5 分間何も操作しないと自動的に電源が切れます。	**136** **137** **70、136**
	一発起動（クイック起動）が設定されているのに電源がすぐに入らない	• 一発起動（クイック起動）が設定されている状態でダウンロードサービスを行うとき、ダウンロードサービスを開始する 5 分前になると、一時的にクイック起動設定を解除します。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。 • クイック起動設定を「する（設定 2）」にしているときは、電源を切ったあと 2 時間を過ぎるとクイック起動が解除されます。	**ー** **125、138**

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
強い雨や雪、雷の日に映像が映らない	積雪や豪雨などによる一時的な映像障害	・衛星放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。これは気象条件によるもので、アンテナや本機の故障ではありません。	ー
	BS・CS デジタル放送の電波障害	・雷が発生すると BS・CS デジタル放送の電波が乱れ、画面にブロックノイズが出たり映像・音声が途切れることがあります。	ー
	BS デジタル放送の降雨対応放送について	・BS デジタル放送衛星から送られてくる電波が、激しい降雨によって弱められ、放送を受信できないことがあります。これに対応するため、送るデータを少なくすることで映像・音声を途切れなく提供するサービスが「降雨対応放送」です。 決定 を押す　視聴設定（ふた内）を押して視聴設定の項目で切り換える 降雨対応画面への切換え確認メッセージ → 降雨対応画面 → 通常画面 ※ 降雨対応放送は、放送局側でサービスを行っているときのみ可能です。 ※ 降雨等によって受信しにくくなった場合、自動的に録画が停止することがあります。（録画中は、降雨対応画面に切り換えられません。） ※ 通常画面に戻したいときは、視聴設定（ふた内）を押して視聴設定の項目「アングル番号／映像切換」で切り換えます。	ー
放送が映らない	デジタル放送の画面が映らない 110 度 CS デジタル放送を受信できない	・B-CAS カードが正しく挿入されているか確認してください。 ・「BS・CS アンテナ電源」が「切」になっていませんか。 ・映像、音声のない放送ではありませんか。 ・有料チャンネル、有料番組は、受信契約をした B-CAS カードを本機に挿入しないと受信（録画）できません。	26、1. 接続・準備編 36 1. 接続・準備編 58 ー 1. 接続・準備編 36
	BS アンテナを接続したが、BS・110 度 CS 放送が映らない テレビの BS・110 度 CS 放送が映らない 地上デジタル放送が映らない、映りが悪い ケーブルテレビ（CATV）で地上デジタル放送を受信できない 地上アナログ放送が映らない、映りが悪い	・別冊の 1. 接続・準備編 をご覧のうえ、アンテナ接続や設定をご確認ください。 ・アッテネーター（減衰器）設定を確認してください。アッテネーター設定が「入」のときは、「切」にすることで映りが改善される場合があります。初期設定を行ったときは、自動で設定されます。	1. 接続・準備編 75 ～ 76 1. 接続・準備編 59
	今まで視聴できていた放送が、受信できない	・はじめて B-CAS カードを挿入したときは、有料放送番組でも、一定期間だけ視聴できる自動仮視聴サービスを行っている放送局があります。そのため、自動仮視聴期間が過ぎたあとに受信契約を行わないと受信できなくなる放送があります。 ・地上アナログ放送終了にともない一部の地域では、チャンネルが再編（変更）されている場合があります。地上デジタル放送のチャンネル自動設定を行ってください。	11 1. 接続・準備編 60、61
	ケーブルテレビ（CATV）へ加入した場合に、C13ch、C14ch、C15ch などを見るには？	・「地上アナログー個別」で「受信チャンネル」をケーブルテレビ放送の受信チャンネルに設定します。	1. 接続・準備編 55

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
電子番組表が表示されない	地上デジタル放送の電子番組表が表示されない	•「番組表取得設定」を「する」に設定し、取得したい時刻を設定してください。その後電源「切」の状態で、設定した時刻から 40 分程度取得動作をします。 • 電子番組表で「番組データがありません。［青］ボタンで番組表を更新します。」と表示された放送局があるときは、その放送局の欄を選んで 青 を押します。番組表が自動で更新されます。その放送局を 2 分程度受信しても電子番組表が更新されます。 • CATV（ケーブルテレビ）放送環境でご使用のときは、表示できない場合があります。	**137、** 1. 接続・準備編 **61** **33** **ー**
	地上アナログ放送の電子番組表が表示されない	• 本機は地上アナログ放送の電子番組表には対応していません。	**ー**
	BS・110 度 CS デジタル放送の電子番組表が表示されない	• 電子番組表で「番組データがありません。［青］ボタンで番組表を更新します。」と表示された放送局があるときは、その放送局の欄を選んで 青 を押します。番組表が自動で更新されます。その放送局を 2 分程度受信しても電子番組表が更新されます。 • CATV（ケーブルテレビ）放送環境でご使用のときは、表示できない場合があります。	**33** **ー**
画面が映らない／音が出ない	画面が映らない	• テレビまたは AV アンプ側で、本機をつないだ入力端子を選択してください。 • HDCP に対応していない DVI 機器には映像が映らない場合があります。（本機の HDMI 出力端子は、HDMI 機器との接続を目的に設計されています。） • 電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差ししていませんか。電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差しすると、映像が映らなくなったり、正しく映らない場合があります。電源を切ってから、本機とテレビの HDMI ケーブルを接続し直し、電源を入れてください。	**ー** **ー** **ー**
	放送の映像も音声も出ない	• 映像、音声のない放送ではありませんか。 • HDMI ケーブルが抜けかかっていませんか。テレビと本機の電源を切り、HDMI ケーブルの接続を確認してください。	**ー** **ー**
	スピーカーから音が出ない、音が歪む	• 一時停止またはスロー再生／早送り／早戻し中は、音声が出ません。 • DTS 収録の DVD 音声は、光デジタル音声出力端子または HDMI 出力端子から出力されます。本機の光デジタル音声出力端子または HDMI 出力端子を DTS 対応アンプまたはデコーダーとデジタル接続してください。 • BD（ブルーレイディスク）または DVD ディスクに記録されている音声にオーディオ信号以外の音声や規格外の音声が記録されているなど、音声の記録状態によっては音声が出ない場合があります。 • HDMI ケーブルが抜けかかっていませんか。テレビと本機の電源を切り、HDMI ケーブルの接続を確認してください。	**86 ～ 88** 1. 接続・準備編 **28、29** **ー** **ー**
	音が左右逆になる／片方しか音が出ない	• 音声ケーブルが左右逆に接続されたり、片方がはずれたりしていませんか。	1. 接続・準備編 **21、23、26**
	2 つの音が混ざって聞こえる	• 音声切換が間違っていませんか。音声（ふた内）を押し、音声を切り換えます。	**31、89**

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
映像が正常に映らない	HDMI ケーブルで接続しているが画面の上下左右に黒い帯が出る	• 4：3 の放送を DR 以外の画質で録画したときは、テレビで見た映像と異なって見える場合があります。そのようなときは、テレビの画面サイズを変更してください。	77
	画面に四角のノイズが出る	• デジタル画像圧縮技術の特性上、動きの速い場面などでブロック状の画像が目立つことがあります。 • 電波状態が悪い場合や、電波が乱れている場合などでは、ブロック状の画像が目立つことがあります。	– –
	電波状態が悪く、映像が乱れる（正常に見えない）	• BS・110 度 CS 放送用アンテナの向きを調整してください。 • アンテナケーブルがきちんと接続されているか確認してください。	1. 接続･準備編 58 1. 接続･準備編 19 ～ 24
	映像が停止する	• 本機に衝撃や振動を与えませんでしたか。不安定な場所で使用していませんか。衝撃や振動を感知すると停止します。 • 電波状態が悪くなっていませんか。	– 171
	外部入力の映像が乱れる（正常に見えない）	• コピーガード入りの映像（信号）をご覧になるときは、本機を通さず、外部機器を直接テレビに接続してください。	–
	テレビと接続しているが映像が映らない、正常な映像が映らない	• 電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差ししていませんか。電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差しすると、映像が映らなくなったり、正しく映らない場合があります。 電源を入れた状態で誤って HDMI ケーブルを抜いたときは、電源を切ってから本機とテレビの HDMI ケーブルを接続し直し、電源を入れてください。	–
	3D 映像が 2D 再生になる	•「ホーム」－「設定」－「映像･音声調整」－「BD/DVD 再生設定」－「3D 切換設定」で「オート」に設定してください。 • 早送り、早戻し中は 2D 再生となります。 • 接続しているテレビは 3D 対応のテレビですか。	136 83 –

<table>
<tr><th colspan="2">こんなときは</th><th>ここを確かめてください</th><th>ページ</th></tr>
<tr><td rowspan="10">録画</td><td>録画が中断されている</td><td>・録画中に電波状態が悪くなったり、停電などで録画が中断された場合は、その番組は正常に保存されません。録画リスト画面に「アンテナ受信不良の可能性があります。」または「停電などが起きた可能性があります。」と表示されます。</td><td>ー</td></tr>
<tr><td>録画したが何も録画されていない</td><td>・放送のない（放送が終了している）チャンネルを録画しているときは、映像のない状態で録画されます。電波状態の悪いチャンネルを録画したときも、映像のない状態で録画される場合があります。
・連続した番組を予約設定したときは、次の予約の録画準備のため、前の番組の最後が数十秒録画されません。</td><td>ー
59</td></tr>
<tr><td>録画ができない、録画が途中で止まる</td><td>・ディスクの残量は足りていますか。残量を確認してください。
・ディスク内に記録できるタイトル数やチャプター数は下記のとおりです。それ以上録画することはできません。
使いかたによっては録画できるタイトル数が少なくなる場合があります。
<table><tr><th colspan="2">DVDの場合</th></tr><tr><td>タイトル数</td><td>99タイトル</td></tr><tr><td>チャプター数</td><td>1タイトルにつき99チャプター
合計999チャプター</td></tr></table><table><tr><th colspan="3">BDの場合</th></tr><tr><td>タイトル数</td><td colspan="2">200タイトル</td></tr><tr><td rowspan="2">チャプター数</td><td>1層、2層</td><td>1タイトルにつき98チャプター、合計1000チャプター</td></tr><tr><td>3層</td><td>1タイトルにつき98チャプター、合計19600チャプター</td></tr></table>・録画を始めた状態、録画中の状態をご確認ください。
・再生中は、録画の操作ができません。
・本機がディスクを判別し終える前に、録画の操作を始めませんでしたか。BD/DVD ランプが白色点灯するまで、操作はお待ちください。
・録画中に電源プラグを抜いてしまったり、停電になったりしませんでしたか。
・録画が禁止された映像は録画できません。
・デジタル放送は、電波状態が悪い場合は録画できません。</td><td>47、48
ー
ー
12
ー</td></tr>
<tr><td>録画が停止できない</td><td>・録画を停止するときは、[録画 ○]の右側にある[停止 ■]（録画停止）を押してください。録画終了時刻が設定されているとき（予約録画中）は、[停止 ■]（録画停止）を 2 回押してください。</td><td>52</td></tr>
<tr><td>録画中の番組が視聴できない</td><td>・エコモードを「入」にしていませんか。</td><td>25</td></tr>
<tr><td>外部機器から録画中、別の放送が視聴できない</td><td>・外部機器から録画中は、録画中の映像（放送）のみ視聴できます。チャンネルや入力は切り換えられません。</td><td>ー</td></tr>
<tr><td>ワンタッチ録画ができない／ファミリンク機能で録画しようとしたが録画されない</td><td>・「ワンタッチ録画」とは、今テレビで見ている番組をファミリンク機能を使って録画する機能です。ワンタッチ録画は本機が停止状態のときに働きます。
・エコモードを「入」にしていませんか。エコモードが「入」のときは働きません。</td><td>122
25</td></tr>
<tr><td>ファミリンクの録画停止が働かない（テレビのリモコンで録画停止ができない）</td><td>・ファミリンクを使った録画停止は、ワンタッチ録画、ファミリンク[1]（標準）予約録画など、ファミリンク機能を使った録画を停止するものです。
・ファミリンクを使った録画（予約録画）が停止しないときは、本機のリモコンの[停止 ■]（録画停止：[録画 ○]の右側）を押します。</td><td>ー
52</td></tr>
<tr><td>外部機器やケーブルテレビ（CATV）のデジタルセットトップボックスから録画できない</td><td>・[入力切換]（ふた内、レコーダー用／黒ボタン）を押し、外部機器やセットトップボックスを接続した外部入力に切り換えてください。</td><td>29、55</td></tr>
</table>

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
予約録画	予約ができない	• 65 番組まで予約できます。（電子番組表予約、日時指定予約、休止中の予約の合計。） • 通常の予約が実行中（録画中）の場合は、実行中の予約と時刻の重なる新たな予約は設定できません。	ー 58
	予約録画の開始・終了時刻が微妙にずれる	• 連続した予約の設定をしている場合、次の番組の先頭から録画を開始するため、前の番組は予約録画終了時刻よりも早く録画が終了します。 • 番組の頭切れ防止のため、設定した時刻より数秒早く録画が始まります。	59 ー
	予約したのに録画されていない、途中で切れている	• 録画先の状態を確認してください。「録画ができない、録画が途中で止まる」をご確認ください。 • 録画開始時刻に下記の状態であった場合は、録画されません。 ・ BD（ブルーレイディスク）や DVD ディスクのタイトル名変更中など（録画開始時刻の 5 分前までに、操作を終えてください。） ・ 予約待機中／録画中に停電がありませんでしたか。録画中に電波状態が悪くなったり停電などで録画が中断された場合は、その番組が正常に録画できません。 ・ 録画先の残量は十分でしたか。残量が少ない場合、不要なタイトル（録画した番組）を消去してください。 ・ 録画予約を「休止」にしていませんでしたか。 ・ 放送時間が変更されていませんか。 ・ 番組が延長されていませんでしたか。 ・ ホームメニューの「お知らせ」の「受信機レポート」を確認してください。 ・ 途中から録画禁止の番組が始まったときなどは、録画は中断されます。 ・ 予約した番組の前の番組が時間延長になりませんでしたか。予約を開始しようとしたときに、放送局から送られてくる番組の開始時刻の情報が正しく更新されていない場合があります。この場合は予約が失敗となります。日時指定予約の場合、前の番組が延長しそうなときは最大延長時間を加味し、予約することをおすすめします。	158 ー 47、48、96、97 67 128 12 60
	「番組延長設定」をしたのに、途中で番組が終わっている	• デジタル放送の場合、放送局から番組延長の情報が送られてこないと番組延長機能が働きません。	ー
	BS デジタル放送のデータ放送が記録されていない	• データ放送（ラジオ放送）は記録できません。	ー
	「アクオス」の電子番組表から（ファミリンク［1］（標準）予約）をしたが予約録画が働かない	• テレビの主電源を切りませんでしたか。 •「アクオス」の電子番組表を使った（ファミリンク［1］（標準）予約）は、本機が停止状態のときに働く機能です。 • 予約が重なったときは、本機の予約が優先されます。 • エコモードを「入」にしていませんか。エコモードが「入」のときは働きません。 • 録画日を「毎日」や「毎週」などにして繰り返し予約設定した番組の放送開始時刻が変わり、「アクオス」のファミリンク予約と時刻が重なった場合、ファミリンク予約は実行されない場合があります。	ー ー ー 25 62
	予約録画した番組が複数のタイトルに分かれてしまう	• 録画中に電波状態が一時的に悪くなり録画が途中停止し、すぐに電波状態が回復すると自動的に別タイトルとして録画が再開します。 • 放送局のイベントリレーサービスがある番組は、延長「入」で予約録画していると自動的に別のタイトルとして録画されます。	ー 12、60
	ディスクを挿入したら「■マイディスク予約登録確認」画面が表示された	• ディスクに登録されている予約（マイディスク予約）番組が録画されます。 • マイディスク予約のディスクを通常のディスクに戻す場合は、マイディスク予約登録確認画面でマイディスク解除を実行してください。 • マイディスク予約については対応機器の取扱説明書をご確認ください。	59

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
ファミリンク機能	ファミリンク機能が使えない	• HDMIケーブルでシャープ製のファミリンク対応液晶テレビ「アクオス」と本機を接続してください。本機で再生を開始すると自動でテレビの入力が切り換わるワンタッチ再生や、テレビの電源を切ると本機の電源も自動で切れるなどの連動操作が行えます。 • エコモードを「入」にしていませんか。エコモードが「入」のときは働きません。	**120** **25**
	ファミリンク機能が正常に働かない	• 電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜くと、ファミリンク機能が正常に働かない、正しく動作しない、などの場合があります。電源の入／切は、HDMI ケーブルの接続が済んでから行ってください。 • テレビのファミリンク設定はお済みですか。 • ファミリンク機能が正常に働かなくなったときは、次の手順で接続と設定を確認してください。 ・本機の電源を「切」にする ・HDMI ケーブルの接続を確認する ・本機の電源を「入」にする ・「ファミリンク設定」の「連動設定」を確認する • エコモードを「入」にしていませんか。エコモードが「入」のときは働きません。	**ー** **ー** 1. 接続・準備編 **25、31～33** **137** **25**
再生	BD（ブルーレイディスク）や DVD ディスクが再生できない	• BDビデオまたはDVDビデオの場合、リージョンコード（再生可能地域番号）が一致しているか確認してください。 • 他のBDレコーダーでH.264長時間録画されたBDディスクは再生できない場合があります。 • BD-RE Ver.1.0は再生できません。 • PAL、SECAM方式のディスクは再生できません。 • BDまたはDVDディスクへ録画しながら、そのディスクを再生することはできません。 • DVDディスクの場合は、録画した機器でファイナライズを行ってください。 • 本機内部のつゆつき（結露）を除去してください。 • ディスクの記録状態、傷、そり、汚れやピックアップの状態、ご使用のディスクと本機との相性により、適切な再生ができない場合があります。 • ディスクを取り出して表裏を確認してください。	**147** **ー** **ー** **ー** **ー** **ー** **9** **22** **21**
	BD ビデオが正常に再生できない／再生動作が遅い	• BD-JAVAを採用したBDビデオを利用したときは、ソフトに記録されているデータをUSBメモリーに記録しておくことで映像を見ながらゲームなどを楽しむことができます。BD-JAVAを採用した複数のBDビデオを利用した場合、まれに、再生時の操作で動作が遅くなったり、正常に再生しなくなる場合があります。そのようなときは、「BDビデオ用データ初期化」を行ってください。 • 「BDビデオ用データ初期化」を実行すると、BDビデオで個別に設定したブックマークや、ゲームのスコアなどが消去されます。	**79、140** **140**
	本機で録画したディスクを他のプレーヤーで再生できない	• 本機で録画したDVD-RW/-Rを再生できないDVDプレーヤーがあります。 • VRフォーマットのDVD-RWディスクは、RW対応のDVDプレーヤー以外では再生できません。ファイナライズが必要なこともあります。 • DVD-RW/-Rに録画した「1回だけ録画可能」「ダビング10」のタイトルは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。	**152** **119、152** **152**

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
再生（つづき）	市販の BD ビデオまたは DVD ビデオを挿入したが再生が自動的に始まらない	• ディスクが自動再生に対応しているか確認してください。	**79**
	他の DVD レコーダーで録画・編集した DVD ディスクが途中で再生されなくなる	• 他のDVDレコーダーで編集したディスクのプレイリストは、12時間以上再生できません。	**－**
	ディスクの再生で音飛びしたり、画像が乱れる	• ディスクの記録面に傷や汚れ（指紋）が無いかお確かめください。ディスクに汚れ（指紋）が付着しているときは汚れを落としてください。 • ディスクの読み取り部分にゴミやほこりがたまると、音飛びしたり画像が乱れて見える場合があります。 ※ 状況が改善されない場合は、販売店またはシャープお客様相談センターにご相談ください。	**22** **22** **174**
	つづき再生が働かない	• 一度ディスクを取り出すと、つづき再生は働かなくなります。 • ディスクや再生状態によっては、つづき再生が働かない場合があります。 • BONUS VIEW や BD-LIVE などの BDJ（Java）に対応した BD ビデオはつづき再生が働かない場合があります。	**85** **85** **85**
	二重音声（二ヶ国語など）の音声が切り換えられない	• 下記のタイトル（録画した番組）は、録画時に「主音声」または「副音声」のいずれか 1 つのみが記録されているので、音声を切り換えることはできません。なお、どちらの音声が記録されているかは、録画時の「二ヶ国語音声設定」によります。 ・ ビデオフォーマットで録画されたタイトル ・ 録画画質が「XP」（高画質）で、「音声記録方式設定」が「リニア PCM」で記録されたタイトル • オーディオ機器とデジタル接続して使用している場合は、アンプ側で音声切換の操作を行ってください。アンプ側に音声切換機能がないときは、アナログ接続して本機側で切り換えてください。	**132 ～ 133** **－**
	BD（ブルーレイディスク）や DVD の映像を、ビデオデッキなどを通して再生すると、再生画面が乱れる	• 本機はアナログコピープロテクト方式のコピーガードに対応しています。コピー禁止信号が入っているディスクの場合、ビデオデッキなどを経由して再生するとコピーガードにより正常に再生されません。	**－**
	市販の BD ビデオまたは DVD ビデオを再生中、吹き替え音声が切り替わってしまう	• 市販のBDビデオまたはDVDビデオによっては、テレビ放映当時の音声をそのまま収録しているものがあります。そのため、吹き替えの音源がない部分は、オリジナルの音源になりますので、日本語と外国語が交互に切り換わる動作をする場合があります。	**－**
	市販の BD ビデオや DVD ビデオを再生すると音量が小さくなる	• BDビデオやDVDビデオは、収録されている音声の音量レベルにより、再生時の音量が小さくなる場合があります。 ドルビーデジタルで音声を収録したディスクの場合は、「ホーム」－「設定」－「映像･音声調整」－「映像･音声設定」－「音声出力レベル」で「シフト」にすることで音量を大きくすることができます。 （DTS、ドルビーデジタルプラス、ドルビーTrueHDで音声を収録したディスクでは働きません。）	**135**

次ページへつづく

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
再生（つづき）	録画リスト（録画番組一覧）が表示されない	• 本機をリセットしてください。 • 上記を確認しても表示されない場合は、本機の異常が考えられます。お買い上げの販売店、またはシャープお客様相談センターにご連絡ください。	**154** **174**
	録画リストのタイトル名に「＊」が表示される	• 他機で付けたタイトル名で本機で表示できない文字は、「＊＊＊＊‥‥」と表示されます。	**76**
	録画リストに「XP」や「SP」などの画質表示が出ない	• DVDディスクの場合、ディスクをトレイから取り出すと画質表示は出なくなります。	**－**
	録画した最後の数秒間が再生されない	• 他機で録画（ダビング）したディスクの場合、録画を停止した位置と番組の終了位置が多少ずれることがあります。 • 連続した予約設定で先に録画した番組は番組の終了が数秒早くなるため、番組の最後が録画されません。	**－** **57**
	静止画再生／コマ送り再生がうまくいかない	• DVD-RW/-Rディスク（VRフォーマット）以外のディスクでコマ送り動作をしたときは映像がずれることがあります。 • 市販のBDビデオやDVDビデオでは、ディスクによって静止画再生／コマ送りの操作が禁止されているものがあります。 • BDビデオの場合、コマ戻し再生はできません。	**87** **86、87** **87**
	字幕が表示されない	• 早送り／早戻し中は、字幕は再生されません。	**－**
	早送り／早戻し（サーチ）がうまくいかない	• ディスクや再生しているシーンによっては、早送りサーチをしたとき、本書に記載のスピードにならない場合があります。 • タイトルをまたぐサーチはできません。（音楽用CDは除く）BD・DVDディスクの場合は、再生状態になります。	**86** **86**
	スロー再生がうまくいかない	• タイトルをまたぐスロー再生はできません。 • 逆スロー再生またはスロー再生をするときは、一時停止をした後、［早戻し］または［早送り］を２秒以上押し続けます。 • BDビデオの場合、逆スロー再生はできません。	**87** **87** **87**
	録画中に再生すると、画像や音声が乱れる	• 録画の状態によっては再生に影響が出る場合がありますが、録画は正常に行われます。	**－**
	再生できないタイトルがある	• 正常に録画されなかった映像は再生できません。 • 録画時間が短い場合は、再生できないことがあります。 • 受信機レポートで停電等により録画が中断されなかったか確認してください。	**－** **－** **128**
	連動データ放送が視聴できない、字幕などが表示できない、スロー再生などの特殊再生ができない	• マルチビューサービス放送を BD（ブルーレイディスク）に録画して主映像以外の映像を再生すると、連動データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。 • 「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「連動データ設定」が、「記録しない」に設定されていないか確認してください。予約録画で個別に「連動データ設定」を「記録しない」に設定したタイトルも連動データ放送は記録されません。 • DVD ディスクには、連動データは記録できません。	**－** **133** **42**

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
編集	シーン（部分）消去ができない	• 1タイトル(番組)あたりシーン(部分)消去できる回数は50回までです。 • 1度の操作で「シーン(部分)消去」ができるのは、1シーンだけです。2つ以上のシーンを1度の操作で消去することはできません。 • DVDディスクの「シーン(部分)消去」はできません。	**103** **103** **103**
	シーン（部分）追加ができない	• 本機ではシーン（部分）追加は行えません。	**–**
	チャプター（章）分割ができない	• BD（ブルーレイディスク）に録画したタイトルのチャプター数が以下の上限を超えるチャプター分割はできません。 1層、2層：1タイトルにつき98チャプター、合計1000チャプター 3層：1タイトルにつき98チャプター、合計19600チャプター • DVD ディスクの「チャプター（章）分割」はできません。	**105** **105**
	チャプター（章）結合ができない	• 「シーン(部分)消去」または「チャプター(章)消去」で自動的に記録されたチャプターは結合できません。 • DVDディスクの「チャプター(章)結合」はできません。	**96**、**103**、**107** **–**
	シーン（部分）消去でコマーシャルを削除したのに、早戻しすると削除した映像の一部が一瞬映る	• 消去終了地点を設定した箇所によっては、早戻しした際にシーン消去した映像の一部が一瞬映ることがあります。これは、映像データを特定の単位で処理するために起こるもので、故障ではありません。	**–**
	編集が中断される	• BDの編集中に録画予約開始時刻になると、編集を中断し、録画予約が実行されます。	**–**
	DVD ディスクの編集ができない	• 本機は、BD(ブルーレイディスク)に記録した番組(タイトル)のみ編集が行えます。	**–**

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
本体の音／動作	電源を「切」にしたのに動作音がする	・録画予約、ダウンロード、番組表情報取得、B-CAS カード内の契約情報の更新などを実行しているときは本体内部の電源が入っているため、動作音（冷却ファンが回転）がします。 ・一発（クイック）起動待機中は本体内部の電源が入っているため、動作音（冷却ファンが回転）がします。	9、15 125
	ディスクトレイを閉めても出てきてしまう	・市販の BD ビデオや DVD ビデオの場合、リージョンコードが一致しているか確認してください。 ・再生できるディスクかどうか、確認してください。 ・表と裏を間違えていませんか。 ・録画されていない DVD-RAM を挿入していませんか。	147 147 21 –
	ディスクトレイが出ない	・録画リスト画面を表示させていませんか。画面を終了させてから操作してください。 ・本体のリセットボタンを押して本機をリセットしてください。本体表示部に「 RESEt 」が表示されます。電源が切れ、待機ランプが点灯してから、トレイ開／閉ボタンを押し電源を入れてください。 ・上記の操作を行ってもディスクトレイが出てこないときは、お買いあげの販売店またはシャープお客様相談センターにお問い合わせください。	71 154 174
	ディスクを挿入すると「ピピッ」と音がする	・ディスクを読み込むための音で故障ではありません。	–
	録画時や再生時に「カチャ」と音がする	・本機を使用していてしばらく操作をしていなかった場合は、録画開始時および再生開始時に本体から「カチャ」という音がする場合があります。本体の動作音で故障ではありません。	–
	電源を切った後、時計表示が出ない	・「電源オフ時計表示設定」を「する」に設定してください。 ・電源を切った後、電子番組表データの取得中は、「 EPG 」と表示されます。放送局との通信中は「 DAtA 」と表示されます。時計は表示されません。	138 15
	電源を入れると「アンテナ線の接続や設定に不具合がありますので BS/CS 電源を「切」にしました。」のメッセージが出て操作できない	・メッセージが出ても放送が受信できるときは、終了ボタンを押し、「BS・CS アンテナ電源」を「切」に設定してください。	1. 接続・準備編 58
		・メッセージが出て放送が受信できないときは、電源を切り、アンテナ線の接続を確認してください。	1. 接続・準備編 19～24
リモコン	本機のリモコンで操作すると、他の DVD 機器（当社製）やテレビも動作してしまう	・他の DVD 機器（当社製）の場合は、本機のリモコン番号を切り換えてください。 ・リモコン機能を持つテレビの一部には、本機のリモコンにより誤動作するものがあります。本機と離してご使用ください。	1. 接続・準備編 47 –
	画面が止まり、リモコンで操作できない	・本体の電源ボタンで電源を「切」にし、電源を入れ直してみてください。 ・電源が切れないときは、本体のリセットボタンを押してください。本体表示部に「 RESEt 」の表示が出ます。	– 154
	本機のリモコンでテレビの操作ができない	・リモコンに、テレビのメーカー指定の設定をしてください。 ・本機のリモコンでは、電源、音量、選局、入力切換が操作できます。	1. 接続・準備編 46 1. 接続・準備編 46

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
その他	ホームを押してもホーム画面が表示されない本体表示部には「MENU（メニュー）」と表示されるのに、テレビ画面にはホームメニューが表示されない	• メッセージが表示されたときは、メッセージに従って操作してください。 • テレビの入力を、本機を接続した入力に切り換えてから、ホームを押してください。 • 再生中は、ホーム画面を表示できません。	－ － －
	予約録画実行中、本体表示部が点灯する	• 電源を切った状態で予約録画待機状態にしているとき、予約した録画が始まると本体表示部が点灯します。本体表示部を消したいときは、「液晶設定」の「液晶バックライト」を「予約実行時のみ消灯」に設定します。	138
	本機の設定内容が消える	• 停電や、電源プラグが抜かれた状態で10分以上放置したときは、設定内容が消えてしまう場合があります。 • 電源が入っている状態で、停電や電源プラグが抜かれて電源が切れたときは、「設定」で設定した内容が工場出荷状態となる場合があります。また録画中は、録画していた内容が消去される場合があります。	－ －
	使用中に本体が熱くなる	• 本機を使用中、使用環境によっては本体キャビネットの温度が若干高くなりますが、故障ではありません。安心してお使いください。 • 「BS･CSアンテナ電源」を「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体キャビネットの温度が多少高くなります。	－ 1. 接続･準備編 58
	電源プラグを抜き差ししたときにパチッと火花が飛ぶ事がある	• 瞬間的な放電によるもので異常ではありません。	－
	MD レコーダーとデジタル接続をして CD から MD に録音したとき、CD と MD の曲番が合わない	• CDの曲間が短い場合は、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。 • 視聴設定でトラックの指定を行った場合などは、CDと録音したMDの曲番が一致しないことがあります。	－ 78
	「アクオス純モード」／「クアトロン純モード」にならない	• ファミリンク対応の「アクオス」「アクオス クアトロン」と接続していますか。 • 「ファミリンク設定」の「連動設定」は「する」になっていますか。	1. 接続･準備編 25、32～33 137
	テレビのチャンネルが勝手に切り換わる	• ファミリンク予約を設定したときは、予約時間になるとテレビのチャンネルが予約したチャンネルに切り換わります。	－

エラーメッセージ（例）

ディスクが正しくなかったり操作を誤ったときは、本体表示部やテレビ画面に次のような表示が出ます。

本体表示部

こんなときは	ここを確かめてください	ページ
表示：WAIT	• 本体システム準備中です。「WAIT」表示中は電源が入りませんので、消えるまでお待ちください。	**15**
表示：Err	• 動作不具合が発生しました。一度、電源を「切」にし再度電源を入れ操作してください。	—
表示：RC :1 RC :2 RC :3	• 本体のリモコン番号とリモコンの番号が違っています。本体表示部に点滅表示されるリモコン番号に、リモコンの番号を設定し直してください。	1. 接続・準備編 **47〜48**
表示：RC :- -	• アクオスのリモコンを操作している場合に、信号を受信して表示される場合があります。	—
表示：DISC	• 録画予約があるのに、録画可能なディスクが入っていない状態で電源を切ると、点滅表示します。録画可能なディスクを入れてください。	—

テレビ画面

■録画や再生時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
この操作はできません。	• 誤った操作をしたとき • 他の動作を行っているため操作できないとき ➤ 他の動作が終了してから操作してください。	—
このディスクは再生できません。	• 本機で再生できないディスクが入っているとき ➤ ディスクを確かめて入れ直してください。 ➤ 録画中に停電したり、誤って電源コードを抜きませんでしたか。そのようなディスクは認識できなくなる場合があります。	**147、149** —
このディスクは録画できません。 ディスクを読み込めませんでした。	• 本機で記録できないディスク（CD-R など）や傷、汚れのあるディスクを入れたり、表裏逆に入れたとき • 本機が対応していないディスクを入れたとき ➤ 録画用ディスクを挿入し直してください。 ➤ ディスクを確かめて入れ直してください。 ➤ 録画中に停電したり、誤って電源コードを抜きませんでしたか。そのようなディスクは認識できなくなる場合があります。	**21** **148、149** —
再生できません。 再生できません。停止してください。	• ディスクに傷や汚れがあるなど、途中で再生できなくなったとき • 記録状態が悪く途中で再生できなくなったとき ➤ 再生を停止し、ディスクを確かめて入れ直してください。	**22、147、149**
再生できるタイトルが入っていません。 本機ではこのディスクには録画できません。	• 本機に挿入した DVD-RAM に本機で再生できるタイトルがなかったとき（本機では DVD-RAM に録画することはできません。）	—
システムエラーが発生しました。 電源を「切」にします。	• 電源「入」のときに、本機に問題が生じたとき （自動的に電源が切れます。）	—

■録画や再生時のメッセージ（つづき）

<table>
<tr><th>テレビ画面表示</th><th>エラーの内容と対応</th><th>ページ</th></tr>
<tr><td>本体背面のファンが正しく動作していません。背面ファンをご確認ください。電源を「切」にします。

本体背面のファンが正しく動作しない可能性があります。ファンをご確認ください。</td><td>• 本体背面ファンが止まっている
• 正常に動作していない
➤ 一度電源を切り、再度電源を入れ直してください。
➤ リセットボタンを押し、再度電源を入れ直してください。
※上記を行っても改善されないときは、販売店またはシャープお客様相談センターにご相談ください。</td><td>—
154
174</td></tr>
<tr><td>選局・再生に失敗しました。チャンネルを切り換えてください。</td><td>• 受信状況、再生状況により、処理が間に合わないとき
• 放送視聴時に電波状態が悪く選局に失敗したとき
• 再生時に記録したデータがこわれていて再生に失敗したとき
➤ 別のチャンネルに切り換えてお楽しみください。
➤ チャンネルが切り換わらないときは、本体のリセットボタンを先の細いもので押してください。
➤ 電源を入れるとシステム確認のため「電源プラグの抜き差しやリセット操作などによりディスクを確認しています。完了まで 10 分以上かかる場合があります。」のメッセージが表示されたときは、表示が消えるまでお待ちください。
※状況が改善されない場合は、販売店またはシャープお客様相談センターにご相談ください。</td><td>28
154
—
174</td></tr>
<tr><td>チャプターが記録できる上限を超えましたので録画できません。不要なタイトルやチャプターを消去してから録画してください。</td><td>• タイトルやチャプターマークが、記録できる上限を超えたとき
• タイトル数が制限を超えているとき
タイトル数
<table><tr><th>ディスク種類</th><th>合計</th></tr><tr><td>BD（ブルーレイディスク）</td><td>200</td></tr><tr><td>DVD-RW/-R ディスク</td><td>99</td></tr></table>
チャプター数
<table><tr><th>ディスク種類</th><th>1 タイトル</th><th>合計</th></tr><tr><td>BD（1 層、2 層）</td><td>98</td><td>1000</td></tr><tr><td>BD（3 層）</td><td>98</td><td>19600</td></tr><tr><td>DVD-RW/-R ディスク</td><td>99</td><td>999</td></tr></table>
➤ BD（ブルーレイディスク）の場合は、不要なチャプターを消去するかチャプターを結合してください。</td><td>96～98、107～110</td></tr>
<tr><td>ディスクが修復できませんでした。</td><td>• BD や DVD-RW/-R ディスクの録画中に停電があった場合、停電回復後データの修復を自動的に行いますが、ディスクに傷や汚れなどがあり修復できなかったとき</td><td>—</td></tr>
<tr><td>電源プラグの抜き差しやリセット操作などによりディスクを確認しています。完了まで 10 分以上かかる場合があります。</td><td>• リセット操作により、電源を切った場合など
• 停電などにより、BD、DVD-RW/-R ディスクにディスク情報が正しく書き込まれない状態で録画が停止した場合など
➤ BD、DVD-RW/-R ディスクの確認が完了するまでお待ちください。確認は 10 分以上かかる場合があります。</td><td>—</td></tr>
</table>

■録画や再生時のメッセージ（つづき）

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
ディスクを読み込めませんでした。 ディスクを取り出した後、一旦電源を「切」にしてください。	• ディスクに傷があるなど本機で再生できないディスクを入れたり、表裏逆に入れたとき、表示が出てきます • 本機で対応していないディスクを入れたとき ➤ ディスクを確かめて入れ直してください。 ➤ 録画中に停電したり、誤って電源コードを抜きませんでしたか。そのようなディスクは認識できなくなる場合があります。	**22、148、149** —
番組放送時間が変更されたため、予約の開始ができませんでした。	• 録画予約した番組の放送時間が変更されたため予約実行されなかったとき	—
ファイナライズできませんでした。／初期化できませんでした。	• ディスクに傷、汚れなどがあるとき ➤ ディスクを確かめて入れ直してください	**22、148、149**

■直接録画時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
現在のディスク残量で最後まで録画できない可能性があります。満杯まで録画します。	• ディスクの残時間が録画する番組に対して不足しているとき ➤ 空き容量のあるディスクを挿入し直してください。 ➤ ディスク内のタイトルを消去し、空き容量を増やしてから再録画してください。	— **96 ～ 98**
ディスクに予約情報が書き込まれているためこのディスクには録画できません。録画可能な BD を挿入してください。	• 挿入された BD-RE に予約の書き込みがされているとき ➤ 他の録画可能なディスクに入れ換えてください。	—
現在のディスク残時間では設定した時刻まで録画できない可能性があります。ディスクが満杯になるまで録画します。	• 録画中にディスク残量を超える録画終了時刻を設定しようとしたとき ➤ 録画終了時刻を再設定してください。	**53**

■編集・消去・タイトル名変更時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
1 度に消去できる数を超えています。次回の消去で選択してください。	• タイトル選択消去で、50 タイトル（またはチャプター）を超えて選択しようとしたとき ➤ 最大 50 タイトル（またはチャプター）ずつ消去してください。	**97**
結合できないチャプターです。	• 同一タイトル内でシーン消去やチャプター消去をした際にできるチャプターは結合できません	**107**
チャプターが記録できる上限を超えましたのでこの操作はできません。不要なタイトルやチャプターを消去してから操作してください。	• 編集結果がチャプター数上限（1 層､2 層の BD（ブルーレイディスク）は 1000 ／ 3 層の BD は 19600 ／ DVD は 999）を超えるとき ➤ BD の場合は、チャプター結合により、不要なチャプターマークを消去してから編集してください。	**107**

■ファミリンク録画時のメッセージ

	テレビ画面表示	ページ
S05	録画に失敗しました。 この放送は録画することができません。 ➤ 録画ができない放送や番組、または録画ができない記録メディア（BD・DVD などの録画媒体）です。番組内容または録画メディアを確認してください。	—
S06 S07	録画に失敗しました。 この放送は録画することができません。 ➤ ファミリンク録画ができない放送です。 ➤ ファミリンク録画機能を使用せず、本機の録画機能をご利用ください。	— —
S09 S10 S11 S12	録画に失敗しました。 ➤ ファミリンク録画機能を使用せず、本機の録画機能をご利用ください。	—
S13 S14	録画に失敗しました。 この放送は録画することができません。 ➤ この放送や番組は録画することができません。 ➤ 番組内容を確認してください。	— —
S16	録画に失敗しました。 記録可能なメディアがありません。 ➤ 録画メディア（BD・DVD などの録画媒体）を確認してください。	—
S17	録画に失敗しました。 現在、再生中のため録画できません。 ➤ 再生を停止した後、再度録画を設定してください。	—
S18	録画に失敗しました。 別の録画を実行中のため、録画できません。 ➤ 現在録画中のため、あらたに録画できません。	—
S19	録画に失敗しました。 記録可能なメディアがありません。 ➤ 録画メディアが書き込み禁止です。 録画メディアを確認してください。	—
S20	録画に失敗しました。 放送を受信できないため、録画できません。 ➤ 放送が受信できません。設定が正しく行われているか、確認してください。	—
S21	録画に失敗しました。 記録可能なメディアがありません。 ➤ 録画メディアに録画できません。 録画メディアを確かめてください。	—
S22	録画に失敗しました。 記録可能な容量がありません。 ➤ 録画メディアの容量を確認してください。	—
S23	録画に失敗しました。 視聴制限がかかっています。 ➤ 視聴制限を解除して再度録画を設定してください。	—
S31	録画に失敗しました。 レコーダーが録画できない状態になっています。 ➤ 録画機器を確認してください。	—

■その他のメッセージ

テレビ画面表示		エラーの内容と対応	ページ
ー	B-CAS カードを正しく挿入してください。 B-CAS カードを挿入していてもこのメッセージが表示される場合は、カードを差し直してください。	• B-CAS カードの装着が不完全です ➤ B-CAS カードを正しく挿入してください。	**26、** 1. 接続・準備編 **35、36**
A102	この B-CAS カードは使用できません。 正しい B-CAS カードを装着してください。	• B-CAS カードが割れているなど、破損していたり、IC チップが壊れている ➤ B-CAS カードを一度抜き差ししてみてください。それでもエラーが表示される場合は、B-CAS カスタマーセンターおよびご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	**26、** 1. 接続・準備編 **35、36**
A103	• この番組をご覧頂くには､契約登録が必要です。詳細は､ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。 • この番組は有料放送です。番組を視聴・録画するにはレコーダーに契約済みの B-CAS カードを挿入してください。	• WOWOW や CS デジタル放送などの有料放送を無契約状態で選局した場合 ➤ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。 ➤ 契約済みの B-CAS カードを挿入してください。	ー **26、** 1. 接続・準備編 **35、36**
A107	この B-CAS カードには必要な情報がありません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	• ご覧のチャンネル用の B-CAS カードではありません ➤ ご覧のチャンネル用の B-CAS カードを挿入してください。	**26、** 1. 接続・準備編 **35、36**
C000	アクセスできませんでした。	• 接続したが、サーバーへのアクセスができないとき ➤ 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。	ー
C204	アクセスできませんでした。	• 接続したが、サーバーへのアクセスができないとき ➤ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	ー
C208	サーバー証明書が不正のため、アクセスを中断します。	• 放送で送られたルート証明書が信頼できないため、アクセスを中断したとき ➤ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	ー
C209	サーバー証明書に問題があり、アクセスを中断します。	• 放送で送られたルート証明書の形式が不正なため、アクセスを中断したとき ➤ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	ー
E200	放送チャンネルではないため視聴できません。	• このチャンネル（番組）は視聴できません ➤ 別のチャンネルを選局してお楽しみください。	ー

■その他のメッセージ（つづき）

テレビ画面表示		エラーの内容と対応	ページ
E201	• 天候の影響やアンテナの接続状況などにより、受信状態が悪くなっています。	• 降雪や降雨障害などの電波障害またはアンテナの方向や角度がずれたことによりアンテナ信号が弱くなったとき ➤ アンテナの向きがずれていませんか。	1. 接続・準備編 58
ー	• ライブ放送の受信状態が回復しました。 • 降雨対応画面選択中です。	➤ 受信強度は 60 以上ありますか。アンテナ信号テストで受信強度を確認してください。 ➤ 降雪や降雨により電波障害が起こりアンテナ信号が弱くなる場合があります。	1. 接続・準備編 59 155
E202	• 放送が受信できません。アンテナの接続状況や調整、アンテナ設定の BS・CS アンテナ電源の設定をご確認ください。 • 放送が受信しにくくなっています。アンテナの接続状況や調整をご確認ください。	• アンテナが接続されていないときや、放送が受信できないとき • 電波状態が悪く放送が受信できないとき ➤ アンテナ線やチャンネル設定は正しいですか。	1. 接続・準備編 19 〜 24、49 〜 67
E203	現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。	• 選ばれている放送局で、番組の放送が終了している ➤ 選ばれている放送局で、番組が放送されていないときに表示されます。	28
E204	○○ チャンネルが見つかりません。番組表などでチャンネルを確認してください。	• 放送の無いチャンネルを選局したとき ➤ 番組表などでチャンネルを確認してください。	32、34
ー	• 放送が受信できないため録画を停止しライブ放送に戻りました。 • 放送が受信できないため録画を停止しました。 • 受信状態が悪くなっていますので録画を停止しライブ放送に戻りました。 • ライブで放送が受信しにくくなっています。	• アンテナが接続されていないときや、放送が受信できないとき • 電波状態が悪く放送が受信できないとき ➤ アンテナ線やチャンネル設定は正しいですか。	1. 接続・準備編 19 〜 24、49 〜 67
E210	○○ チャンネルのサービスは、この受信機では受信できません。	• 本機で受信できないチャンネル（サービス）を受信しようとしたとき ➤ 別のチャンネルを選局してお楽しみください。	―
E400	データが受信できません。	• 電波障害等によりデータを受信できない場合など ➤ 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。	―
E401	対象地域外のため、データを表示できません。この受信機では、データを表示できません。	• 対象地域外のデータ放送を選局しているとき ➤ 別のチャンネルを選局してお楽しみください。	―
E402	データの表示に失敗しました。	• 選んだチャンネルのデータの表示に失敗したとき ➤ 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。	―

次ページへつづく

■その他のメッセージ（つづき）

テレビ画面表示		エラーの内容と対応	ページ
ー	• このネットワークにはテレビサービスはありません。 • このネットワークにはラジオサービスはありません。 • このネットワークにはデータサービスはありません。	• 放送サービスの無い放送を選んだとき ➤ 別の放送に切り換えてお楽しみください。	ー
ー	現在接続されている機器には、コンテンツ保護の必要な映像信号を出力できません。	• HDMI-DVI 変換ケーブルを使用し HDCP 非対応のモニターと接続した場合に表示されます	1. 接続・準備編 25
ー	アンテナ信号レベルが強すぎて放送が受信できません。信号レベルを調整してください。	• アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しているとき ➤ ブースターの調整や減衰器の挿入が必要です。販売店などにご相談ください。	ー
ー	アンテナ線の接続や設定に不具合がありますので BS/CS 電源を「切」にしました。 受信できない場合は、本体の電源を切ってから、アンテナとの接続を確認してください。	➤ 電源を入れ直してください。 BS デジタル放送や 110 度 CS デジタル放送が受信できない場合は、本体の電源を切り、アンテナとの接続を確認してから電源を入れなおしてください。	1. 接続・準備編 19 〜 23
ー	地上 A では番組表は使用できません。 「地上 D」「BS」「CS」に切換えてから 番組表ボタンを押してください。	• アナログ放送受信時に、番組表ボタンを押したとき ➤ 番組表を見るときは、地上A/D /BS/CS 放送切換 を押して、受信できるデジタル放送に切り換えてから操作してください。	28、32、34
ー	外部入力では番組表は使用できません。 「地上 D」「BS」「CS」に切換えてから 番組表ボタンを押してください。	• 外部入力時に、番組表ボタンを押したとき ➤ 番組表を見るときは、地上A/D /BS/CS 放送切換 を押して、受信できるデジタル放送に切り換えてから操作してください。	28、32、34
ー	地上デジタル放送のチャンネル再編に失敗しました。 アンテナの接続状況や調整を確認してから地上デジタル放送の受信チャンネルの設定を行ってください。	• 地上デジタル放送のチャンネル再編ができない ➤ 地上デジタル放送のチャンネル設定をやり直してください。	1. 接続・準備編 60

保証とアフターサービス

保証書（別添）

- 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。
  保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

- **保証期間**
  お買い上げの日から 1 年間です。
  保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

使い方や修理のご相談など

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店、またはシャープお客様相談センターにお問い合わせください。（→ **174** ページ）

補修用性能部品の保有期間

- 当社は、ブルーレイディスクレコーダーの補修用性能部品を、製品の製造打切後 8 年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは　出張修理

- 「故障かな？と思ったら」（→ **153** ページ）を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

- 品　　　名： ブルーレイディスクレコーダー
- 形　　　名： BD-D1
- お買い上げ日（年月日）
- 故障の状況（できるだけ詳しく）
- ご　住　所（付近の目印も合わせてお知らせください）
- お　名　前
- 電 話 番 号
- ご訪問希望日

便利メモ

お客様へ…
お買い上げ日・販売店名を記入されると便利です。

お買い上げ日	販売店名
年　月　日	電話（　　）　―

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

愛情点検

長年ご使用のレコーダーの点検を！
こんな症状はありませんか？
· 電源コードやプラグが異常に熱い。
· 映像が乱れたり、きれいに映らない。
· その他の異常や故障がある。

以上のような症状のときは、スイッチを切り、プラグをコンセントから抜いて使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談・ご依頼、及び万一、製品による事故が発生した場合は、お買いあげの販売店、または下記窓口にお問い合わせください。
電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
FAX送信される場合は、製品の形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。

■よくあるご質問などはパソコンから検索できます。 ▶▶▶

シャープ　お問い合わせ　検　索

http://www.sharp.co.jp/support/

使い方や修理のご相談

【お客様相談センター】

0120 - 001 - 251
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話：043 - 331 - 1626　FAX：043 - 297 - 2696
〒261-8520　千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2

受付時間　●月曜～土曜:9:00～20:00　●日曜・祝日:9:00～17:00（年末年始を除く）

●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。（2011.04）

「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、電話で修理依頼をいただきますと、当社指定の運送業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

ご 利 用 内 容

ご利用料金

※サービスエリア:日本国内地域。ただし、沖縄県全域（離島を含む）及び鹿児島県奄美市・大島郡を除きます。

■運送費

保証期間内	無　料
保証期間外	1,000円+梱包資材費+代引き手数料

※梱包料を含む往復料金（税別）

■修理料金

保証期間内	無料（保証書記載の「保証規定」に準じます）
保証期間外	有料（修理内容により異なります）

※保証期間内でも有料になる場合があります。詳しくは保証書をご確認ください。

お申し込み

【お客様相談センター】（上記参照）にお電話でお申し込みください。

お引き取り

当社指定の運送業者がお引き取りに伺います。

■お引き取りの時間は下記時間帯よりお選びいただくことができます。

午前中	12:00～14:00	14:00～16:00	16:00～18:00	18:00～21:00

■お引き取り日はご依頼日の翌日以降となります。
■18:00～21:00の時間帯は土、日、祝日を除きます。
■交通事情などの理由によりご指定の時間にお伺いできない場合がございます。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。
※修理品は当社指定の運送業者が梱包箱を持参してお伺いし、梱包させていただきます。

修理・お届け

修理完了後、シャープエンジニアリング（株）よりご連絡いたします。

■ご連絡時にサービス料金（修理料金＋利用料）と発送日をご連絡いたします。
■当社指定の運送業者が修理完了品をお届けに伺います。
■サービス料金（修理料金＋利用料）を指定運送業者に、現金でお支払いください。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。

仕様

品名				ブルーレイディスクレコーダー
形名				BD-D1
一般	電源電圧			AC 100V、50/60 Hz
	外形寸法			幅 430、奥行 238、高さ 58（mm）（突起部を除く）
	本体質量			約 2.6kg
	使用温度範囲			＋ 5℃～＋ 35℃
	使用湿度範囲			10%～ 80%（結露なきこと）
	動作姿勢			水平
記録	録画可能ディスク※1			BD-RE SL（1層）Ver. 2.1、BD-RE DL（2層）Ver. 2.1、BD-RE XL（3層）Ver. 3.0、 BD-R SL（1層）Ver.1.1/1.2/1.2LTH TYPE/Ver.1.3/1.3LTH TYPE BD-R DL（2層）Ver.1.1/1.2/1.3、BD-R XL（3層/4層）Ver. 2.0、 DVD-RW、DVD-R、DVD-R DL（2層）
	記録圧縮方式（BD）		映像 音声	MPEG2、MPEG4 AVC/H.264 MPEG2 AAC、ドルビーデジタル（2ch）
	記録圧縮方式 （DVD-RW/-R）		映像 音声	MPEG2 ドルビーデジタル（2ch）、リニア PCM（2ch）（録画画質「XP」時）
	録画時間※2 （BD-RE：25GB 時） （2 層 50GB、3 層 100GB 時の記録時間は **45** ページ）	デジタル放送	BS/CS ハイビジョン画質	約 2 時間 10 分
			地上 D ハイビジョン画質	約 3 時間 00 分
			標準画質	約 4 時間 20 分
		デジタル放送	2倍※5	約 4 時間 20 分
			3倍※5	約 6 時間 30 分
			5倍	約 10 時間 50 分
			7 倍	約 15 時間 10 分
			8.5 倍	約 18 時間 30 分
			10 倍	約 21 時間 40 分
			12 倍	約 26 時間
			HD ○○※5	10 段階（HD10 ～ HD01 から選択可能）※5
		アナログ放送 外部入力	SXP	約 3 時間 30 分
			XP	約 4 時間 40 分
			SP	約 8 時間 30 分
			LP	約 16 時間 40 分
			EP	約 30 時間 10 分
			MN（マニュアル）	20段階（MN68（SXP相当）～MN01から選択可能）※3
	録画時間※2 （DVD-RW/-R: 4.7GB 時）		XP	約 1 時間
			SP	約 2 時間
			LP	約 4 時間
			EP	約 6 時間
			MN01	約 8 時間
			MN（マニュアル）	65段階（MN65（XP相当）～MN01から選択可能）※3
再生	再生可能ディスク※1			BD-RE SL（1層）Ver. 2.1、BD-RE DL（2層）Ver. 2.1、BD-RE XL（3層）Ver. 3.0、 BD-R SL（1層）Ver.1.1/1.2/1.2LTH TYPE/Ver.1.3/1.3LTH TYPE、 BD-R DL（2層）Ver.1.1/1.2/1.3、BD-R XL（3層/4層）Ver. 2.0、 BDビデオ、DVDビデオ、DVD-RW、DVD-R、DVD-R DL（2層）、 DVD+RW（ビデオフォーマットファイナライズ済）、 DVD+R（ビデオフォーマットファイナライズ済）、DVD-RAM（ケースから取り出せるもの）、 音楽CD、CD-R（音楽CDフォーマット）、CD-RW（音楽CDフォーマット）、 CD-R（JPEGファイル記録）、CD-RW（JPEGファイル記録）
チューナー	受信チャンネル		BS デジタル	001 ～ 999ch
			110 度 CS デジタル	000 ～ 999ch
			地上デジタル	011 ～ 528ch
			VHF	1 ～ 12ch
			UHF	13 ～ 62ch
			CATV	C13 ～ C63ch
タイマー	予約番組数		本体予約	1 年 65 番組

次ページへつづく

接続端子	映像入力	1 系統 ピンジャック：1 V p-p（75 Ω）
	音声入力	1 系統 ピンジャック（L/R）：2 V rms （入力インピーダンス 22k Ω以上）
	HDMI 出力	1 系統
	光デジタル音声出力	1 系統 光コネクタ：角形光ジャック
	BS・110 度 CS アンテナ入出力	入力と出力のそれぞれ 1 系統 75 Ω F 型コネクター
	地上デジタル・アナログアンテナ入出力	入力と出力のそれぞれ 1 系統 75 Ω F 型コネクター
	LAN 端子（10BASE-T/100BASE-TX）	1 系統
	データ送受信（USB 準拠）	1 系統 DC5V 500mA
付属品	リモコン、単3形乾電池 2 個、HDMI ケーブル、アンテナケーブル（両側 F 接栓ケーブル）、電源コード、B-CAS カード（B-CAS カード使用許諾契約約款付き）、取扱説明書（操作編）※6、取扱説明書（接続・準備編）※6、かんたん !! ガイド※6、接続・設定ガイド※6、保証書	

※ 1 BD-RE Ver.1.0 は本機では使用できません。（カートリッジタイプのディスクは使用できません。）
※ 2 **録画可能時間は目安です。**テレビ画面に表示される「残時間」は、きめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像など（ビットレートの高い映像）が録画できる時間の目安です。
実際の録画可能時間は、放送内容によってはテレビ画面に表示される「残時間」よりも長く録画することができます。
※ 3 HD ○○、MN（マニュアル）の録画時間については、**45** ～ **46** ページをご覧ください。
※ 4 DCF は、（社）電子技術産業協会（JEITA）の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。
※ 5「2 倍」、「3 倍」、「HD ○○」の録画時間は、連動データ放送のデータの大きさにより、実際に録画できる時間は記載値よりも誤差が大きくなる場合があります。
※ 6 **当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.**

消費電力※1		24 W
待機時消費電力※1	クイック起動「する（設定 1）」および「する（設定 2）」時	17 W
	クイック起動「する（設定 2）」時の 2 時間以降	同下
	クイック起動「しない」	0.9 W（時計表示点灯）／ 0.8 W（時計表示消灯）
エコモード		0.2 W
年間消費電力量※2		36.5 kWh ／年

※ 1 消費電力、待機時消費電力は BS・110 度 CS デジタルアンテナ電源供給「切」時の値です。
※ 2 表示値は、JEITA 基準による算出式をもとに算出した参考値です。
● 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
● 海外では使用できません。このブルーレイディスクレコーダーは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
<This Blu-ray Disc Recorder is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.>
● あなたがテレビ（ラジオ）放送や録画（レコード録音）物などから録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上の権利者に無断で使用できません。

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Group のソフトウェアを一部利用しております。

用語の解説

アルファベット

1080i (1125i)
有効走査線 1080 本、インターレース（飛び越し走査）方式。デジタルハイビジョンの高画質です。総走査線数を使って「1125i」と呼ぶこともあります。

1080p (1125p)
有効走査線 1080 本、プログレッシブ（順次走査）方式。総走査線数を使って「1125p」と呼ぶこともあります。

3D
人はものを見るときに右目・左目それぞれ、わずかに異なった映像を見ています。これを「視差」と呼び、脳の処理により奥行き感や立体感を認知します。3D 映像はこの「視差」を応用し、右目用、左目用の映像を交互に高速表示することにより 2 つのイメージを立体感のある映像として脳に認識させる技術です。3D の視聴には、3D に対応したテレビなどが必要です。

480i (525i)
有効走査線 480 本、インターレース（飛び越し走査）方式。地上アナログ放送（VHF/UHF）や BS アナログ放送と同等の画質です。総走査線数を使って「525i」と呼ぶこともあります。

480p (525p)
有効走査線 480 本、プログレッシブ（順次走査）方式。総走査線数を使って「525p」と呼ぶこともあります。

AAC
音声圧縮方式の一つで国際的な標準規格である、Advanced Audio Coding の略です。
地上デジタル /BS デジタル /CS デジタル放送の映像圧縮方式である「MPEG-2」に採用されています。MPEG-1 に採用されている音声圧縮方式「MP3」より、1.4 倍ほど圧縮効率が高くなっています。

AACS
Advanced Access Content System の略で、コンテンツ保護技術の一つです。デジタル放送番組を BD ディスクに録画・再生する場合は、機器および BD ディスクがこの技術に対応していることが必要です。

ADSL 回線
ブロードバンド回線のひとつで、アナログ固定電話回線の音声通話に使用しない帯域を使った回線です。

AVCHD
ハイビジョン動画記録フォーマットであり、8cm DVD への記録を H.264/MPEG-4 AVC 方式で行うものです。
本機では、再生のみ行えます。

B-CAS
デジタル放送は不正コピー等を防ぐためにデータを暗号化しています。番組の著作権保護や有料放送の視聴等に利用されているのが B-CAS カードで、暗号化を解除するための鍵データを記録した IC カードです。発行しているのが株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ（B-CAS）です。

BD-LIVE（BD ライブ）
インターネットに接続したブルーレイディスクプレーヤーを通じて、特典映像などのさまざまな情報をダウンロードできるサービスです。

CATV
ケーブルテレビ（有線放送）のことです。

CATV パススルー
ケーブルテレビ配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままで CATV 網に流す放送方式です。この方式では、地上デジタル放送が本来使っている UHF 帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。
本機で受信できるのは次の周波数帯です。
UHF 帯／ VHF 帯／ミッドバンド（MID：C13 ～ C22）帯／スーパーハイバンド（SHB：C23 ～ C63）帯

CPRM（Content Protection for Recordable Media）
デジタルメディアに対する著作権保護技術のことです。
デジタル放送の「1 回だけ録画可能」「ダビング 10」などの録画制限のある番組を録画するには、CPRM 対応の録画用 DVD が必要です。

DD2ch
ドルビーデジタル 2ch の略です。

DR 録画
デジタル放送をそのままの画質で BD（ブルーレイディスク）に録画する方式です。デジタル放送ならではの美しい映像を録画することができます。
デジタル放送の HD（ハイビジョン）放送はハイビジョン画質で、SD（標準）放送は標準画質で記録されます。

DTS
DTS 社が開発した、劇場向けデジタル音声システムのことです。音声 6ch を使って、正確な音場定位とリアルな音響効果が得られます。DTS 対応プロセッサーやアンプとの接続で映画館のような音声が楽しめます。

DVD-R DL
- 片面 2 層の DVD-R ディスクのことです。
- VR フォーマットで使用しているとき、連続で録画できる時間は 9 時間です。

EPG（電子番組表）
- テレビの画面に表示される番組表のことです。番組表から視聴したい番組や、予約録画したい番組を選べます。
- 番組表データを取得中は、本体表示部に「EPG」と表示されます。

HDMI
High Definition Multimedia Interface の略で、ハイビジョン映像信号、マルチチャンネルオーディオ信号、双方向伝送対応のコントロール信号を 1 本のコードで接続できるデジタル AV インターフェースです。デジタル信号を圧縮せずに転送するので、高品位な画質・音質をシンプルな接続で楽しむことができます。

JPEG ファイル
静止画ファイルを圧縮する技術の 1 つです。ファイル容量を小さくできるので、デジタルスチルカメラやインターネットなどで、広く使われています。

LAN
Local Area Network（ローカル・エリア・ネットワーク）の略で、コンピューター・ネットワークの形式のひとつです。一般家庭や企業のオフィスなど、小さな規模で用いられています。

PCM（Pulse Code Modulation）
アナログの音声信号をデジタル信号に変換する方式の 1 つです。音楽 CD はこの方式を利用しています。

RW コンパチブル（RW COMPATIBLE）
VR フォーマットで記録された DVD-RW が再生できる機能を示しています。
この機能がある DVD プレーヤーには、RW COMPATIBLE 表示があります。

VR フォーマット
DVD にデジタル放送を録画できる録画方式です。

あ行

アンテナ電源設定
BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナに本機からアンテナ電源を供給するかしないかを設定します。

インターネット
本機のインターネット機能は、BD ビデオの BD-LIVE を楽しむための機能です。

インターネットサービスプロバイダ
ご家庭のパソコンなどをインターネットに接続するためのサービスを提供している事業者のことです。プロバイダと呼ばれたり、ISP と表記されることもあります。

エコモード
電源切のときの待機電力を抑えるための機能です。

オリジナル／プレイリスト
他機で作成したプレイリストの再生が楽しめます。（本機でプレイリストを作ることはできません。）

オリジナル

テレビ放送や外部入力などを録画した映像（タイトル）を「オリジナル」と呼びます。

プレイリスト

オリジナルのタイトルから、必要なシーンだけをコピーして再生したりできるタイトルのことを「プレイリスト」と呼びます。（本機でプレイリストを作ることはできません。）

音声出力レベル
BD ビデオや DVD ビデオディスクの再生で、ドルビーデジタル音声の平均音声を上げるかどうかを設定する機能です。

か行

ケーブルテレビ（CATV）
契約者と放送局をケーブルで直接結んで番組を提供する有線放送です。

コピーガード（コピー制御信号）
複製防止機能のことです。著作権者などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。

さ行

視聴制限（パレンタルレベル）
デジタル放送や BD ビデオ、DVD ビデオディスクの中には、視聴者の年齢に合わせて、放送やディスクを見るための規制レベルが設定されているものがあります。そのような放送やディスクを視聴したときの規制レベルを設定することができます。

初期化
BD・DVD ディスクを録画できるようにすることです。
本機では、DVD-RW/-R は「VR フォーマット」で初期化されます。「ビデオフォーマット」での初期化、および「ビデオフォーマット」の DVD-RW/-R への録画はできません。

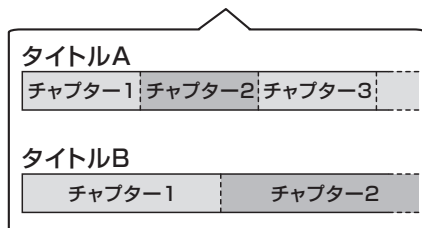
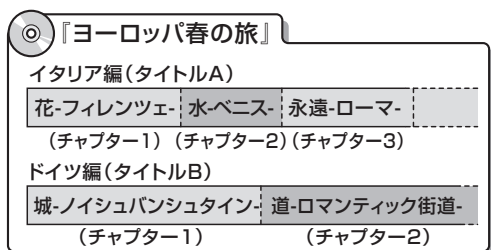
スキップ
選局をしたときに放送のないチャンネルをとばして選局できる機能です。

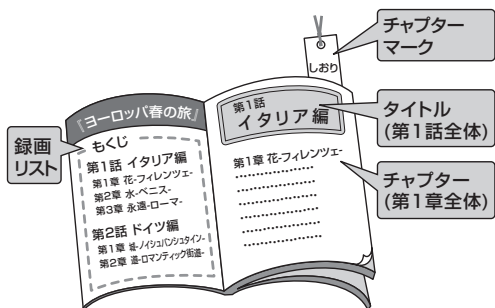
双方向番組
地上デジタル放送でのサービスで放送局との双方向通信を行い、テレビ上でのショッピングや視聴者が参加できるクイズなどの番組です。

ソフトウェアの更新（アップデート）
通常は地上デジタル放送や、BS デジタル放送の放送電波を通じてソフトウェアの更新を自動で行います。デジタル放送が受信できず、インターネットに接続している場合は、サーバーから更新用ソフトウェアをダウンロードし更新を行うこともできます。

た行

タイトルとチャプター、ディスク内の構成

録画した番組のことを「タイトル」といいます。
タイトルは、さらに「チャプター（章・区切り）」という単位で構成されています。
実際には、次のような構成になっています。

タイトルとチャプターを短編小説に例えると、次のような関係になります。

- タイトル ＝ 話
- チャプター ＝ 章
- チャプターマークを付ける ＝ しおりをはさむ
- 録画リスト ＝ もくじ

ダウンロードサービス

地上デジタル放送および BS デジタル放送の電波を通して本機の性能を向上させるソフトウェア更新サービスを行うことができます。このサービスをダウンロードサービスといいます。ダウンロードを行うことでデジタル放送の新しいサービスに対応することも可能になります。

ダビング 10

「ダビング 10」の番組は、10 回までダビング可能ですが、本機の場合、BD または DVD へ録画した番組はコピー禁止の番組となります。

地上アナログ放送

従来の UHF・VHF 放送（アナログ放送）のことです。
地上デジタル放送と対比した呼び方です。

地デジ難視対策放送

電波状況が悪く、地上デジタル放送が受信できない地域への受信対策として、衛星を利用した再送信サービスです。一般の地域ではご利用できないサービス放送です。

チャプター

ディスクのタイトル中にある章をチャプターといいます。

つづき再生

ディスクの再生中に一度停止すると、停止した位置を本機が記憶し、停止した位置から続けて再生することができる機能です。

デジタル放送

デジタル放送は、ハイビジョン放送（1080i）と標準放送（480i）の 2 つの放送があります。

- HD 放送……ハイビジョン放送のことです。
- SD 放送……標準スタンダード放送のことです。

電子番組表（EPG）

- テレビの画面に表示される番組表のことです。番組表から視聴したい番組や、予約録画したい番組を選べます。
- 番組表データを取得中は、本体表示部に「EPG」と表示されます。

独立データ放送

テレビ放送とは別に送られてくるサービスで、ニュースや天気予報、株価などの情報を見ることができます。

ドルビーデジタルプラス

ドルビーデジタルと比べてより高音質で多チャンネルに対応した、新しい音声圧縮技術です。HDMI ケーブルを使ってドルビーデジタルプラス対応の AV アンプやサラウンド機器と接続することで、最大 7.1ch のサラウンド音声が楽しめます。

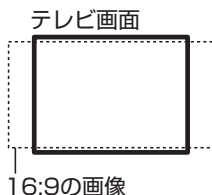
ドルビー TrueHD

ドルビーデジタルプラスと比べてより高音質で多チャンネルに対応した、新しい音声圧縮技術です。原音と同じ音質で音声を再生できます。HDMI ケーブルを使ってドルビー TrueHD 対応の AV アンプやサラウンド機器と接続することで、最大 7.1ch のサラウンド音声が楽しめます。

は行

パンスキャン

4：3　PS

4：3のテレビと本機を接続しワイド（16：9）記録のディスクを再生したときに、再生画像の左右をカットし4：3のサイズにする機能です。

ビットストリーム

圧縮されたデジタル信号のことです。このデジタル信号をそのまま出力することをビットストリーム出力といいます。ビットストリーム出力した音声信号を再生するためには、ドルビー TrueHD や DTS-HD などに対応したオーディオ機器と HDMI ケーブルを使って接続することが必要です。

ビデオフォーマット

市販の DVD プレーヤーで再生できる録画方式です。市販の DVD プレーヤーなどで再生するには、ファイナライズという処理が必要です。本機ではビデオフォーマットの初期化、およびビデオフォーマットの DVD に録画することはできません。

ファイナライズ

DVD-RW/-R を他の機器でも再生できるようにすることです。DVD の場合、DVD-RW や DVD-R に対応した他の DVD プレーヤーで、本機で録画したディスクを再生できるようになります。（全ての DVD プレーヤーでの再生を保証するものではありません。）
DVD-RW（VR フォーマット）のディスクを再生できる DVD プレーヤーは RW COMPATIBLE 表示の付いた DVD プレーヤーです。

■ DVD のファイナライズ

VRフォーマット

DVD-RWに録画…

- 他の DVD-RW 対応のプレーヤーで再生できます。
- 「1 回だけ録画可能」「ダビング 10」の番組を録画したディスクは、CPRM 対応のプレーヤーで再生できます。

VRフォーマット

DVD-Rに録画…

- DVD-R VR フォーマット対応の DVD プレーヤーで再生できます。
- 「1 回だけ録画可能」「ダビング 10」の番組を録画したディスクは、CPRM 対応のプレーヤーで再生できます。

ファミリンク機能

ファミリンク機能とは、HDMI CEC（**C**onsumer **E**lectronics **C**ontrol）を使用し、HDMI で規格化されているテレビや DVD レコーダー、AV アンプを制御するためのコントロール機能です。テレビのリモコンでレコーダーを再生したり、録画、予約録画などが行えます。

プログレッシブ（順次走査）方式

映像の 1 フレーム（コマ）を 2 つのフィールド画像で半分ずつ表示するインターレース方式に対し、1 フレームを 1 つの画像で表示する方法です。従来のインターレース方式が 1 秒を 30 フレーム（60 フィールド）で構成するのに対し、初めから 1 秒を 60 フレームで構成することで高品質な画像を再現できます。

ブロックノイズリダクション

低い録画画質で録画した番組の再生時、動きの速い部分で生じるブロック状のノイズを軽減します。

プロバイダ

一般にはインターネットサービスプロバイダ（ISP、インターネット接続業者）のことをいいます。電話回線などを使って顧客のコンピューターをインターネットに接続するほか、メール利用などのサービスを行うことがあります。

ホームネットワーク

「LAN」で各機器をネットワーク接続することです。ホームネットワークに対応したシャープ製レコーダーなどに録画した映像を、本機で再生操作することができます。
（本機ではソフトウェア更新により使用することが可能となります。詳しくは、シャープサポートホームページ
（http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/）で順次お知らせいたします。）

ま行

マルチアングル
BD・DVD ビデオディスクの特長の一つで、同じ画像を角度を変えて撮影したものを、一枚のディスクに収録し、アングルを変えて再生画像を楽しめる機能です。（マルチアングル記録のディスクで楽しめる機能です。）

マルチ音声
デジタル放送や BD・DVD ビデオディスクの特長の一つで、同じ画像に対して異なる音声をいくつも記録し、音声を切り換えて楽しめる機能です。

マルチビューサービス放送
地上デジタルや BS デジタルの標準テレビ信号を利用した放送です。最大 3 つの映像を同じチャンネルで楽しめます。対応した信号を放送局側が送信する必要があります。

モスキートノイズリダクション
画像の輪郭部分等で生じるチラツキを軽減します。

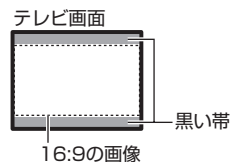
ら行

リージョンコード（再生可能地域番号）
BD ビデオや DVD ビデオは、各国に合わせて再生できるソフトが決められています。その再生できるディスクの番号をリージョンコードといいます。
本機では、BD ビデオはリージョンコード「A」、DVD ビデオはリージョンコード「2」または「ALL」のソフトが再生できます。

リセット操作
操作の途中で画面が止まり、操作ボタンを受けつけない場合や、電源が切れない場合に本体のリセットボタンを押し、システムをリセットしたときは自動で電源が切れ、システムをリセットすることができます。

リニア PCM 音声
BD・DVD・音楽用 CD に用いられている信号記録方式です。

リモコン番号
本機を操作するためのリモコンの信号の種類です。リモコン番号は、「リモコン番号 1」「リモコン番号 2」「リモコン番号 3」の 3 種類があります。

レターボックス
4：3 のテレビと本機を接続しワイド（16：9）記録のディスクを再生したとき、上下に黒い帯のある画像で再生される機能です。

録画画質

録画するときの画質を設定することができます。
ビデオテープの標準（SP）/3 倍（EP）と同じように、BD（ブルーレイディスク）に録画するときは以下の録画画質を設定できます。

- **DR**……デジタル放送をそのままの画質で BD に予約・録画したいときに設定する録画画質です。
- **2 倍、3 倍**……圧縮したハイビジョン画質で、デジタル放送を長い時間録画できる録画設定です。
- **5 倍、7 倍、8.5 倍、10 倍、12 倍**……圧縮したハイビジョン画質で、デジタル放送をより長時間録画できる録画設定です。
- **HD ○○**……圧縮したハイビジョン画質を 10 段階の中から選択できるマニュアル設定です。
- **SXP**……BD に地上アナログ放送を録画するときにおすすめの録画画質です。
- **XP**……高画質で録画したいときに設定する録画画質です。ハイビジョン画質（放送画質）での録画はできません。片面一層の DVD ディスクの場合、1 時間録画できます。
- **SP**……標準の画質です。片面一層の DVD ディスクの場合、2 時間録画できます。
- **LP**……標準の 2 倍長い時間録画できる録画設定です。
- **EP**……標準の 3 倍長い時間録画できる録画設定です。
- **MN ○○**……録画画質を BD で 20 段階、DVD で 65 段階の中から選択できるマニュアル設定です。

録画（記録）フォーマット（方式）

DVD に記録する場合は、VR フォーマットとビデオフォーマットの 2 つの録画フォーマット（方式）があります。録画する前に使用目的に合わせてあらかじめ初期化する必要があります。

- **VR フォーマット**……DVD に録画するときに使う記録方式です。
- **ビデオフォーマット**……DVD ディスクを他の DVD プレーヤーで再生することができる互換性に優れた記録方式です（ファイナライズ処理が必要です）。本機ではビデオフォーマットの初期化、およびビデオフォーマットの DVD に録画することはできません。

録画リスト

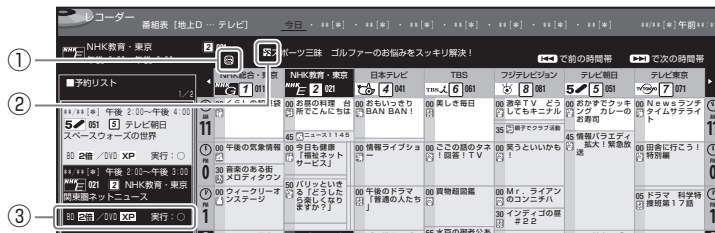
録画した番組が一覧で確認できるリスト画面です。録画リストは、画面リストとタイトル名リストが選択できます。

録画画質と録画時間

録画画質	マニュアル録画画質設定	録画時間 BD（ブルーレイディスク）(25GB)※3	録画時間 DVD-RW DVD-R (4.7GB)	参考画質（VHS との比較）
放送画質 (DR)	−	約 2時間10分	−	
長時間高画質 (2 倍) ※1	HD06	約 4時間20分 ※5	−	
長時間高画質 (3 倍) ※1	HD02	約 6時間30分 ※5	−	
長時間 (5 倍) ※2	−	約10時間50分	−	
より長時間 (7 倍) ※2	−	約15時間10分	−	
より長時間 (8.5 倍) ※2	−	約18時間30分	−	
より長時間 (10 倍) ※2	−	約21時間40分	−	
より長時間 (12 倍) ※2	−	約26時間	−	
高画質 (SXP)	MN68	約 3時間30分	−	
高画質 (XP)	MN65	約 4時間40分	約 60分	S-VHS クオリティー以上
標準画質 (SP)	MN37	約 8時間30分	約120分	S-VHS クオリティー
長時間 (LP)	MN13	約16時間40分	約240分	VHS クオリティー
より長時間 (EP)	MN05	約30時間10分	約360分	VHS 3倍モード
	MN01	約34時間40分	約480分	VHS 3倍モード以下

※ 1　連動データ放送と字幕を記録することができます。
※ 2　5 倍、7 倍、8.5 倍、10 倍、12 倍の録画画質で録画するときに連動データ放送も録画したいときは、「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「連動データ設定」で「記録する」に設定し直してください。予約設定の際に個別に設定することもできます。字幕は記録されます。
※ 3　2 層、3 層ディスクの録画時間は **45** ページをご覧ください。

画面に表示されるマーク

番組表に表示されるマーク（⇒番組表については 32 ページ）

①番組の情報と録画予約の情報を示すマーク

マーク	説明
D	録画予約している番組
¥	有料放送／契約が必要な番組
☒	録画できない番組
C	コピーに制限がある番組（→ 12 ページ） ・1 回だけ録画可能な番組 ・ダビング 10 の番組
d	連動データ放送を同時に録画する予約

②ジャンルを示すマーク（ジャンルアイコン）

	ニュース／報道		映画
	スポーツ		アニメ／特撮
	情報／ワイドショー		ドキュメンタリー／教養
	ドラマ		劇場／公演
	音楽		趣味／教育
	バラエティー		福祉

③予約リストのマーク（67、184 ページ参照）

録画リストまたは写真一覧に表示されるマーク（⇒録画リストについては 72 ページ）

①選択しているタイトル情報

マーク	説明
🔒	「タイトル保護」が設定されているタイトル（録画した番組）。

② タイトルの最初の画面情報など

マーク	説明
NEW	まだ再生していないタイトル（録画した番組）。 ディスクを取り出すと表示されません。
チャプター	画面リストに表示されているのがチャプター（章）であることを示します。（BD のみ）

- 写真一覧のマーク（⇒写真一覧については 99 ページ）

マーク	説明
	フォルダーにまとめて保存されている写真。

次ページへつづく

予約リストに表示されるマーク（⇒予約リストについては **67** ページ）

①	（Ⓒマーク）	コピーに制限がある番組の予約 • ダビング 10 または 1 回だけ録画可能な番組
	（dマーク）	連動データ放送を同時に録画する予約
② **録画画質**		BD、DVD のディスク別に録画画質を表示

③※ **予約実行可能表示**	○	録画可能な予約
	×	BD または DVD の残時間が不足しているため録画が実行できない予約
	休	休止状態になっている予約
	●	録画が実行中

※「毎日予約」「毎週予約」の場合は、次回の予約録画が実行可能かどうかを表示します。

視聴設定画面に表示されるマーク（⇒視聴設定については **93** ページ）

①	（Tマーク）	タイトル（トラック）番号
②	（Cマーク）	チャプター番号
③	（時計マーク）	再生経過時間
④	（字幕マーク）	字幕言語

⑤	（カメラマーク）	アングル番号
⑥	（音声マーク）	音声種類
⑦	（Sマーク）	デジタルスーパーピクチャー設定
⑧	（リピートマーク）	リピート再生設定

さくいん

英数字

あ行

か行

さ行

た行

な行

は行

ま行

や行

ら行

わ行

シャープはエコポジティブ。

この製品は、こんなところがエコロジークラス。

省エネ 低消費電力／省スペース

エコモード搭載により、待機時の省電力化を実現しました。

グリーン材料 すべての基板に無鉛ハンダを使用

使用している基板すべてに鉛を含まないハンダを採用しています。
環境に配慮したグリーン材料設計です。

上手に使って、もっともっとエコロジークラス。

◎自動的に電源を切る設定を!

電源が入ったままの状態で、約3時間何も操作されないと、各種設定内の「無操作オフ設定」により、自動的に電源が切れるように設定できます。

MY家電登録のご案内

詳しくはホームページで→

http://iclub.sharp.co.jp/m/

SHARP i CLUBは、お客様がご愛用のシャープ製品について、便利な使い方や、製品のサポート・サービス、キャンペーンなど、一人ひとりに合ったサービスをご利用いただける会員様向けサイトです。

ぜひ、ご登録ください。

■よくあるご質問などはパソコンから検索できます。 ▶▶▶ パソコン

シャープ　お問い合わせ　**検　索**

http://www.sharp.co.jp/support/

使い方や修理のご相談

ご相談の前に「故障かな?と思ったら」をご確認ください。

【お客様相談センター】

0120 - 001 - 251

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話：043 - 331 - 1626	FAX：043 - 297 - 2696
〒261-8520　千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2	

受付時間 ●月曜～土曜:**9:00～20:00** ●日曜・祝日:**9:00～17:00**（年末年始を除く）

●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。(2011.04)

「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、電話で修理依頼をいただきますと、当社指定の運送業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

電話でのお申し込みにあたっては**174**ページの「ご利用料金」「お引き取り時間」「修理・お届け」を併せてご確認のうえご依頼ください。

お申し込み

【お客様相談センター】(0120-001-251)にお電話でお申し込みください。

シャープ株式会社

本　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地

Printed in China
ORA9047-A

TINSJA517WJQZ
11P07-CH-NM